中華文史叢書之卅六
清、光緒廿四年刋本影印
王有立主編

據國立台灣大學圖書館藏本影印

出使日記續刻 十卷（一）

薛福成撰

台灣華文書局印行

中華文史叢書之卅六
清、光緒廿四年刋本影印
王有立主編

據國立台灣大學圖書館藏本影印

出使日記續刻 十卷 (二)

薛福成撰

台灣華文書局印行

出使日記續刻

光緒戊戌
季夏開雕

凡例

一前編以辛卯二月終卷。是編自辛卯三月朔起。至甲午五月止。併閏計之。得月四十。每卷四月。總凡十卷。

一日記中文字有已見庸盦文外編海外文編者十餘篇。茲不復錄。以免緟複。間存咨文電報與出使公牘互見。庶當日辦事情形。可以參覯而得。

一公奉使以後。嘗輯續瀛環志略。偏譯西史得數十册。屬稾未竟。遽爾薨逝。論者惜之。是編於各國地志採輯不少。雖不能如專書之詳細。而地球形勢大致略備。

一滇緬分界事宜與英外部往復辨論。管秃脣焦。一年有餘。始得就緒。是編皆詳載之。公之苦心任事。於此可見。

一滇緬界務之外。如理論帕米爾坎巨提等部。籌設南洋各島香港仰江領事。以及爭論教案。豁除海禁等事。動關大局。事雖或就或不就。皆公精神所注。多有已具奏疏公牘。而備述於是編者。讀者更可悉其委折。則此書實與奏疏公牘相為表裏。

一歐洲立國以商為本。富國強兵。實基於此。是編歷論中國商務之不振。而於海關貿易總册。每摘其大凡。

各國財賦之出入閒擷其總數意存法戒非特記數備考而已

一洋文地名人名多本還音絶無意義使館英法繙譯不止一人譯音往往歧出是編勢難改歸一律閱者當自得之

一陰晴風雨前編於中途舟行逐日記載是編歸程詳之猶前志也

一前刻文編諸書句皆有點惟日記無之是編附於文編點句之例以便省覽

一續刻凡例一仍前編茲謹另就管見所及略述一二

冀以表章先志幸大雅教正焉

出使日記續刻目錄

卷十

光緒二十年二月朔至五月二十日止

先君子自同治四年遊曾文正公之幕始有日記嗣是以後未嘗閒也及奉使泰西凡遇交涉見聞諸事皆筆之於書並譯西國史志新報存其大略所記尤夥已刻六卷自庚寅正月迄辛卯二月皆

先君子所手定辛卯三月至甲午五月日有纂錄閱時既久卷帙遂繁初擬東歸續刻不意甲午之夏使旋抵滬未及二旬卽以積勞得疾薨[illegible] 出使行臺維時不孝瑩中迎侍左右奉喪而歸泣念

遺稾痛不欲生是年冬復丁繼母憂旋又患病經歲久置未刊乃先取海外文編出使奏疏交姊壻蕭山陳君光淞　先君子門下士鄞張君美翊刻之因日記皆係手稾獨無副本不敢輕付寫官丙申秋疾既愈乃躬自校錄釐爲十卷閱一年而工竣於是出使日記始末完具可備當世君子考覽云瑩中泣念　先君子溺苦於學雅好著書自辦公外手一卷不釋出使之時不孝雖未隨侍以往而平日趨庭應對滌几捧硯之役少習焉而心識之者於是編如將見之而今不可再也因泣然流

涕而記之

光緒二十三年冬十月第三男瑩中謹識

出使日記續刻卷之一

無錫薛福成叔耘

光緒十七年辛卯三月乙丑朔記

法屬西貢暨南圻六省共有華民五萬餘人。而柬埔寨一國有華民十六萬之多。華商貿易較西貢尤爲暢旺。

日本報云。公爵三條實美爲日本元勳。薨後日皇不惜帑金。賜以國葬禮。維新功臣之受此隆禮者。惟贈內大臣大久保利通贈太政大臣巖倉具視左府島津至本戶與三條共四人而已。

初二日記

亞洲諸國。酷慕西法者莫如日本。甚至改正朔。易服色。卽西人亦姍笑之。然二十年來於富強之道。竭力整頓。頗能大著成效。卽如商務一端。已遠勝於中國矣。大抵通商之要。不外四端。曰培物產。工製作。精仿造。廣流通。四者既備。乃可與各國爭衡。中國不知此理。一切聽其自然。絲茶兩宗。本恃爲出洋鉅款。今則日見其衰售之西人。西人謂其貨愈劣。若有戒心。日本印度義大利法蘭西乃起而攘其利。且自洋貨入中國。而華貨之銷於中國者亦日見沮滯。近且停工不作。洋布盛則土布微矣。洋紗贏則土紗絀矣。細至洋針洋綫洋鈕洋刀。無

不尙西人所製邇復製造食物仿織綢緞精益求精務奪我利此中國未獲通商之益反受通商之害也日本則不然國中土產培植壅護灌漑翦裁必求佳種必令豐收一切所出今勝於昔是物產培矣銅器漆器本屬擅長近如魚鮓鹿脯紫菩果實無不慎加選擇味美物良況如紙料之佳磁器之美無不販致遠近是製造工矣仿造西貨率多形似如所製寒暑針風雨表鐘表機括具備價又極廉西商射利者轉販東洋之物指爲西洋所造是仿造精矣日本地小物稀曩時通商中土其貨有限今則製造日多且精皮酒一項西人亦喜日本

所釀者自遠來亦是流通廣矣此四者振興商務之本也中國有一於是乎然則講求西法以奪西商之利者或顧亞洲舍日本其誰屬哉

初三日記

東沿海各礮臺皆係灰石築成恐難持久現擬改建礮臺已有洋員偕同善後局員馳往海口履勘工程海河迴環繚曲沙土停淤凡輪船入水一丈者兩年來已不能入口現擬裁灣取直以利遄行天津道胡燏棻等已赴掛甲寺等處查看地段矣 奉天釐捐爲抵補額餉收款大宗以商販外來糧石及本地產糧爲主

雜貨收捐不過得十之一二。自咸豐六年開辦起。歲收釐捐錢約在一百二三十萬千有奇。同治年間亦得百餘萬千。似俱指東錢而言近年海禁大開。糧貨雲集。每年轉僅收錢七八十萬千。其故由奉天各河口自開辦河運以來。商民販糧。知城市設有釐捐。取巧繞避。陰赴沿河村鎭與農民私相交兒。不惟漏釐。卽斗租河稅亦無從徵收。現據盛京戶部侍郞綿宜奏請在奉天牛莊之三岔河口設立補徵分卡。每糧一石補收東錢一百文。雜貨按糧一石之價亦補收東錢一百文。

初六日記

日本報云。朝鮮國民分爲六黨。隱然對峙於朝野間。互爭權勢。一曰王黨。二曰大院君黨。三曰王妃黨。四曰支那黨。五曰日本黨。六曰俄黨。惟王黨有忠君愛國之意。尤以妃黨爲擅作威福。自大院君勢弱。而閔妃之族遂得恣橫一時。支那黨則與商務委員袁世凱相聯絡。日本黨卽開化黨也。勢力頗强。與王黨堪伯仲。俄黨另有見解。時思歸俄保護。惟不敢顯受賣國之名耳。

初八日記

閱邸鈔正月二十五日

皇上御紫光閣。各國使臣巴蘭德。田貝。華爾身。大鳥圭

介潘薩費果蓀署使臣吳禮巴闊雷明林椿米師麗同於午刻覲見因查此次領班者爲德使巴蘭德其餘則英俄法美日比荷日本義奧等國正署公使參贊繙譯等共三十二人

十一日記

鴉片煙之類有三一曰公班出明雅喇一曰孟皮出孟買一曰紅皮出曼達喇薩均由英屬印度製成爲土運入中國以每年十萬箱計算約合價銀六千萬兩而各省所產土藥大約九倍於入口之洋藥以減半之價值

計算共計銀二萬七千萬兩

十二日記

亞細亞洲大江無論中國暹羅緬甸印度及俄屬之西伯利亞江源皆發自西藏之周圍高山其地勢較亞洲各處皆高嘗測量之比海面竟高至千丈藏地四周皆山其境最長之處約五千里寬處數百里至數千里不等地形長圓如雞卵其都會西人名之曰拉薩蓋即布達拉城也

十三日記

督辦雲南礦務唐炯奏稱滬渝各埠股本難招而各廠

日有起色。需用甚繁。礦務公司稟請借發銀三十萬兩。作爲辦銅底本。分十年扣收。以竟全功而維京運等因。當公司開辦之初。自未便以公帑輕擲嘗試。又集股正形踴躍。商力頗克自支。更無庸公家接濟。惟迄今將及三年。費本七十餘萬。幸各廠已有成效。乃當喫緊之時。商力已竭。若不急爲接濟。深虞半途而廢。旣非體卹商情。更恐貽誤京運。權衡輕重。已允所請。借銀三十萬兩。飭司自光緒十七年起十起第二批京銅起運以後。按批扣收一萬兩。公司自顧成本。不能不竭力籌辦。俾京運逐年加增。自亦不待十年。卽可扣收清楚。

十六日記

電報云德國前大將軍毛奇卒二十年前德法交戰之時謀略以毘士麻克爲最優治兵以毛奇爲最練二人分任將相皆德之元勳也　金陵水師學堂之旁增設一廠以造魚雷魚雷者其形似魚頭身尾各一丈有奇以機關合而爲一中實火藥上有玻璃管沈伏水底遇鐵甲則管破而火發其力之鉅數倍水雷且近來鐵甲前多用鐵網以蔽水雷而魚雷則前有利刃兩柄以破鐵網其功用益宏矣

十八日記

法議院議定加重西貢總督之權以專責成法總統近
給西貢總督諭旨云一該督在法屬之印度中華爲法
國代掌權柄之人祇該督可行文政府附瀟部尙書之
信皮中與各署通函若法國駐劄極東方之各公使總
領事領事副領事等該督可徑行函達所有交涉事宜
該督未奉政府允准亦斷不宜辦二印度中華地方各
項事宜由總督佈置派員辦理一應文職亦歸該督遴
委惟提督頭等駐劄大臣稽查總辦二等駐劄大臣副
駐劄官頭等管事官二等管事官臬司及大事總管須
總督保舉請旨簡放儻不稱職而又急無可待該督可

撤其任。惟須立向藩部尙書申明其故。三該督可專條議定。獨任干係。授權於西貢提督及安南東京眞臘之頭等駐劄大臣。遴委屬員。幷假該提督等佈置事務之權。四該督所轄有提督頭等駐劄大臣統兵官水師統領及各局總管。該督可給提督及頭等駐劄大臣全權或幾分之權。五印度中華之安內禦外。該督責無旁貸。是以屯戍之水陸諸兵歸其調度。除勢處危急擊退敵人外。所有兵事未經總督允准。不得擅動。但總督撫統領兵士之權。兵士行動由武職大員辦理申詳。六該督應設立練勇。在印度中華之法屬地內。爲民保護巡緝。

其中各項職司亦由該督遴派七所有駐兵地方由該管之駐劄大臣及武職大員申報後該督卽行指定其地武職大員在該地兼辦駐劄大臣事宜該地方等如以後不駐兵丁亦由總督定奪八稽查總辦由總督派察銀錢事宜及收支人員并核算歸并各帳至東京安南西貢眞臘各項銀錢事宜亦可由總督派委攷覈九西貢及保護地方之用款由總督按照現行律例每年列款請示政府覈准後該督卽設法照辦其有擬辦工程如各項興作各種寬典如給地造火車道等各式合同溢過地方經費之外者該督應候政府批准而定十一千八百

八十七年十月二十號上諭內一二三款及他款之相反此次上諭者概行廢撤十一首相兼兵部尙書商務製造藩部尙書外部尙書海部尙書承照辦理此次上諭喀爾拿押

十九日記

日本出疊貿易始於孝謙天皇神護景雲二年初唐大歷三年賜錦帛於左右大臣使其易買新羅之物至仁明天皇嘉祥二年卽唐大中三年始有華船至筑前國迨醍醐天皇踐祚禁私買唐物遂絕邦交洎乎明治維新與各國立約海禁大開越四年卽同治十年遣全權

大臣從二位大藏卿子爵伊達宗城至天津與我全權大臣李傅相訂立修好條規十八則指定中國通商口岸與泰西諸國相同日本則以築池橫濱長崎神戶大坂箱館新瀉夷港八口爲商埠中國駐日大臣則何如璋張斯桂副使黎庶昌徐承祖黎庶昌再任李經方先後持節而往其橫濱神戶長崎三理事由何星使派設箱館新瀉夷港則徐星使始設理事然仍駐使署惟以時往巡日本派來公使則自伊達宗城後有副島種臣井上馨伊藤博文宍戶璣榎本武揚大鳥圭介分設領事於各埠而以總領事駐上海其往來中國之輪船向祇星

張丸橫濱丸東京丸薩摩丸四艘近又添西京丸神戶丸肥後丸爲七艘觀明治十九年海關册中國出口運日本貨值銀七百十萬餘兩日本出口運中國貨僅值銀九萬五千餘兩迨至去年日本貨進中國口者增至七百三十八萬八千餘兩華貨運日本者祇四百八十三萬二千餘兩是由中國但聽商人之自爲而國家不爲經理日本農務商務則有農商務省以筦攝之保護之其署有官房有總務局有農務局有商務局有交務局有水產山林地質礦山專賣特許會計叢林製絲製綫諸局其官自大官以迄技手有條不紊秩然井然日

集善於營運之人采其所長去其所短又仿造各種洋貨精益求精使外洋不能販貨而來且更販仿造者出洋充作洋貨是以能擴充利益商務日興

二十日記

傳電之綫以堅緻爲上故能歷久不變近聞法國改製鋼綫經工藝師試驗比舊製更爲靈捷其法中用鋼綫外包以銅銅能運電鋼性堅凝以作電綫尤爲合式法國驛務署決計拆去舊用銅綫改用鋼綫

二十一日記

俄國創築西伯里亞鐵路蓋有三意一因中國與日本

皆有海口可以互市通商該國若不築路使與海口相通恐於商務大有滯礙因太平洋大水迢迢必須築路而後東西貨物可以隨便來往且可保護邊界一見歐洲各國皆以鐵路致富强民皆稱便故竭力仿效不畏其難共計長一千九百六十七英里分爲三段西至耳庫池即西伯利亞省城濱臨白哈海口在甘肅蘭州府正北中至司顏屯在中國北京正北相距一千英里東至琿春約需英金一千八百餘萬鎊

二十二日記

香港報云俄國所屬西伯里亞之鐵路自前年籌款興建工程極形忙碌從事其中者有日不暇給之勢近接

琿春等處遞來信息得悉此路已竣本年春間當可載客來往此路由西伯里亞接至歐洲將來由中國日本暨亞洲各國前往泰西較曩時倍形便捷俄人之爲此舉固屬不惜浩費尤爲殫竭精神其路程計長四千八百一十西里需費三千二百萬鎊途中隔越三大河儻由此建橋以渡則用款更鉅計自鳩工以來斬棘披荊鑿山通海不知幾煩擘畫所經之處不少菁華薈萃異日駕輕就熟則西伯里亞東方之金銀銅鐵等礦均易於開辦蓋前因開礦機器艱於載運故雖有美礦而未能開採今則負重致遠不啻指顧閒事其附近黑龍江

暨乳蘇利轄內向多空曠之地。因與居民相去遙遠。寒煙蔓草。一片荒涼。幾爲人跡所不到。旣開此路。則轆轤銜接。不難煥然改觀。且該處水土。極爲得宜。與法國佳山水之區無甚軒輊。十年以後。中日兩國之陸路商務。必盡爲俄人所奪。而俄屬琿春一帶。得此爲唇齒之依。必成重鎭。且扼其險要。進可以戰。退可以守。中俄儻有邊釁。俄人調兵運餉。呼應尤靈。不出兩旬。可將十萬援兵調赴中國邊界。由歐洲往中國。僅半閱月卽可戾止。非若目前多費轉折也。

二十三日記

法國新報云俄廷於西伯里亞部鐵路一事定計從兩頭同時動工一在海參崴部及烏蘇里江之間約四百啟羅邁當一在歐洲境內約二百啟羅邁當至中間兩路接頭之處爲地甚長經費浩大或令俄商及他國商人承辦

二十四日記

泰晤士報錄仰江電云緬甸蠻暮幫辦大臣英官報稱雲南蠻暮往來通商之路頗不安靜有大幫華商行至英屬之皮西渡譯音被華境喀千人譯音攻劫華官照會蠻暮英官請其保護已即日撥兵前往　俄政府已與法商

議定貸國債銀六萬萬佛郎係三釐行息前所貸俄商款三萬五千萬羅布係四釐半或五釐行息

二十五日記

余與慶靄堂等至安佛里特舊院訪法前王拿破侖第一陵寢王以佳兵當嘉慶二十年爲歐洲諸大國所廢始放於厄爾襪島在地中海再流於聖海凌那島在阿非利加西南大西洋中道光元年王卒年五十二越二十年國人奉柩以歸以皇帝禮葬於此四方官民來會者一千萬人陵係北嚮其基略低須歷級而下合五采石砌地若輪圜徑約五丈周圍鑿字記王戰勝之國也輪心置長方青金

巨石一高可尋丈縱二衡一上置紫肝石式同前惟鑿
小其腰又其上卽紫肝石槨上侈下弇兩旁鑿大環四
王卒時俄王以此石爲賻石工琢十二年乃就於其中
納王棺焉槨下尙有巨石承之距地可三丈並不入土
輪圓地外圈以遊廊白石柱十二桄南一室立王登極
時石像生前所御冠劍銅鑪咸在廊之四壁鑿生平事
蹟又設王臨陣手搴敵旂若干面北歷級而上範銅爲
門卽陵門也肖將軍二人守之兩旁壘烏石爲牆光可
以鑑傍門而上爲陵之上層飛金貼柱雲母嵌窗日光
映射彪采煥發側室置王兄弟之曾爲義大利西班牙

王者石槨二具中爲大圜欄憑欄下視王之槨在焉欄距五尺輪圓地計八邁當其上屋頂覆作穹形飾以金頂此陵內上下大較也陵門外爲教堂二百六十年前法前王路易十四所造者迨拿破侖王葬此乃合爲一故將士多瘞其下東西縈偏插將士所搴敵旂有趙字赤幟未知所由來也堂門之外爲大遊廊方廣百二十楹北爲大門門樓有王畫像與當時建功大將及路易十四像皆在焉又一室以玻廚儲花草樹木欄干等物各少許王流聖海凌那島園內物也　歷代兵器博物院在大遊廊之兩旁養病兵院亦在大遊廊之旁始有

千人近僅三百餘人拿破侖朝之兵尚有養至百餘人者亦可見經理之善矣

二十六日記

午初二刻余率隨員學生等由巴黎赴車棧登火車啟行未初十三分至阿民城稍停申初三十五分至法國加利一譯作咯雷又作葛頓海口登舟又閱十分開輪渡海峽酉初十五分至英國杜甫爾海口一譯作都發換坐輪車又閱十分開行英國之車向較法車飛行更速追風逐電無以過之戌初三十五分抵倫敦采林克磨斯棧換馬車至使館

二十七日記

英屬印度戶口現有二萬二千零四十九萬人較十年前約多二千二百萬合印度附庸各土邦計之則共有二萬八千五百萬人較十年前約多二千五百萬此全印度戶口之數也

二十八日記

本年法國稽查土著客籍人數巴黎一城有居人二百四十二萬二千九百六十九人較之一千八百八十六年多十六萬二千零二十四人　法國新簡之中國印度（法人謂越南西貢等處曰中國印度）總督拉南爽（一譯作拉納桑）定於西五月

三十一日由馬賽搭坐郵船赴任同行者爲提督來斯德候升副水師提督福祿諾（卽前在天津定約者）

二十九日記

智利（華十六日）電報云亂黨所劫智利鐵艦一號昨被官軍水雷船轟擊沉沒死亡甚衆亂黨已與總統議和矣

美國新例駐華公使議紳布雷爾常在議院持禁止華人到美之論美政府已接中國照會不願接布君爲駐華公使行至舊金山外部電令速回華盛頓政府並無驚訝之意者蓋以中國如不願接他國派來使臣自有此權利也

四月甲午朔記

馬尼布一譯作抹尼剖又作滿尼坡爲印度土邦在印度之東北北距阿珊東南距緬甸西距克差其十年前戶口有二十二萬一千餘有地七千英方里有兵七千賦稅所入約有印度銀五六萬羅比

初二日記

泰晤士報天津電云現欲將火車路推廣添辦三千噸鐵軌限百五十日交貨又百濟公司接到津信訂定鋪輪路倒泥用之車數輛　俄屬琿春地方因無便當口岸停泊鐵甲兵艦及商輪各船無從運貨進口俄廷之

意欲封閉該口作為屯紮陸兵積儲軍糧之所另擇新地在琿口之南英里四十買爾口名𡁃斯開的作為新闢海口以便大舟得以直達惟此口水泓甚淺口內泊船不甚方便亦不能佳於琿春也

初三日記

德國水軍計有大鐵艦十二小鐵艦十五大巡船八小巡船十尋常巡船四礮船三練船十兵船九其噸數共有十八萬九千七百九十六噸汽機馬力共有十八萬八千三百九十匹礮共有五百三十三尊官與兵共有一萬七千八百六十員名　地球各國之電綫已有一

百八十八萬九百廿里之上可環[illegible]赤道三十次而
無[illegible]足

初四日記

余前檄派直隸先用知府姚文棟來遊歷印度之便查看仰光商務茲據稟稱印度各埠均有旅居華人爲數不少而華人在仰光設立行棧僅三四十年開埠最後且迭經兵燹生理艱辛非印度各埠可比近來義舉善會次第舉行宣講
聖諭開設公塾實他埠所未聞又據稟稱印度一區地當熱帶物產之富甲於五洲埠之大者有三在東曰甲

谷他（即加爾各搭）在西曰孟買在南曰馬搭剌（即麻特拉薩）皆瀕海繁盛之區爲亞歐兩洲通商之樞紐孟買及馬搭剌駐有英國大員本兩大省會甲谷他乃孟加拉省之會城其大員駐此者有統轄全印度之權體制之尊擬於王者凡印度行銷四遠之貨俱從此三埠出口華人之商於印度者亦以此三埠爲多西洋人稱亞洲大埠以甲谷他爲第一而上海次之然孟買一埠亦足與甲谷他相埒查華商出洋開埠最早者惟甲谷他及孟買兩埠遠在新嘉坡開埠之先今新嘉坡設領事已逾十年而此兩埠尚未議及蓋因其地爲使節所未經故商情

無由上達耳目印度北通西藏東逼雲南由甲谷他至西藏邊外之大吉嶺火車一晝夜可達由甲谷他至雲南邊外之新街輪舟十餘日可達昔年英人北取錫金東滅緬甸調兵調餉均以甲谷他爲總匯若於此埠設一領事不但維持商務亦可裨益邊防查甲谷他西至孟買輪船繞道甚迂而陸路有火車可通不過九百餘英里甲谷他南至馬搭刺火車略須繞道而沿海有輪船可通不過七十餘海里苟使甲谷他有一領事駐紮即可以一埠遙控兩埠不必再議添設以節縻費

初五日記

姚文棟又稟請在仰光設立文報局一處在八募設立分局一處俾雲南與外洋往來文書得一捷徑英國信船自大西洋入孟加拉海灣者或從檳榔嶼經過並無徑達仰光之綫路查仰光華商閩幫最大閩幫商家勝茂號最大現舉其經手人監生林作兼經理文報事宜凡遞文報由仰光西達英京北通八募輪舟火車俱有定程不致遲亦不能速惟野人山須候商隊帶過頗費躊躇然遇有緊要公文亦可僱用玀夷專送費亦甚輕玀夷之於野人猶生番之於熟番也計自英京至仰光輪舟二十餘日仰光至阿瓦火車一晝夜輪舟須行六七日

因水淺之故。阿瓦至八募輪舟五六日。八募至騰越商隊行八日。如僱獷夷。不過兩晝夜。騰越至省城雲南府。共約二十八站。遞送文信不過十晝夜。統計西洋達雲南。大約五十日左右。斷不出兩月也。惟傳電之法。須至新街閱看情形後再定。現聞印督派員名華麗者。查看康東一帶之地。彼總先我一籌耳。

初六日記

近百年來西洋諸國多得養民新法。其最盛者。美國產業於八十年之內。多至四十三倍。英國於八十五年之內產業多至六倍。法國於六十年之內。產業多至三倍。

蓋美多曠土皆係膏腴可以開墾故收效最速英國得新式機器製造各貨並通商五大洲故能坐致富强美有七家共得銀四百兆兩英有五家共得銀一百兆兩德有二家共得銀二千五百兆兩法有一家得銀一千兆兩諸商之致此鉅富實衆工人胼胝辛勤所致也因此各工人設會曰同心會又曰同合會計德美各有六十餘萬人英有八十餘萬人法國人數更多動輒停工實非與上爲難不過求工資饒裕且一日中限定作工四箇時辰以資養息也

初七日記

長崎日報云。泰西天文士測量地球距太陽之遠。先後不同。耶蘇未生前一百五十年。協巴朝士謂地球距太陽英路五百九十萬[illegible]耶蘇降生後一千五百四十三年。高巴拿士謂地球距太陽英路四百七十萬里。一千六百二十八年。基布拉謂地日相距英路一千三百五十萬里。一千七百九十九年。拉布釐士謂地距日英路九千二百八十萬里。一千八百二十四年。燕基釐謂地距日英路九千五百二十五萬里。近日天文士均算得地距日英路九千二百八十九萬里。前後各說不同如此。可見測算之難。

初八日記

去年英國查核阿爾蘭戶口計其男女四百六十五萬一千二百九十一人較之前屆稽查之時轉少四十九萬三千餘人

初九日記

護皖撫阿克達春片稱據統領威靖營記名提督李得勝稟稱該營駐紮亳州北關外距城三里餘有三皇廟同治初年爲博多勒噶台親王僧格林沁收儲軍火之處尚有炸礮火箭各件封存在內該營操防火藥亦存後樓光緒十六年八月十五日巳刻三皇廟後樓火藥

陡然轟炸。知州陳晉馳往救護。所有火藥及炸礮火箭等件。同時轟發。男婦老幼死者七十六名。草房瓦屋轟燬者一百數十間。祠廟會館房屋亦多轟震之處。查咸靖營火藥存該樓共計六百六十餘斤。派員經管。有勇丁看守扃鎖愼固。惟樓北隔牆文昌殿亦係樓屋三間。弁勇宿北樓下。此次火發之由。廟中曾作木工。木匠及勇丁均在文昌殿內煮飯。時天氣旱乾亢燥已極。或因炊爨遺火所致。惟匠作弁勇俱已被火轟斃。無可究詰。該營槍礮軍械。向係另存他所。並無遺失。

初十日記

各新報錄日本東京來電・俄太子遊歷日本・將往東京・在阿租之皮佛湖上泛小舟・登岸行不數武・被下等巡捕以刀斫傷其首・創長三寸・尚不甚深・裹傷敷藥・即乘火車往東京・或云該巡捕係瘋人・或謂係沙摹來教向嫉洋人者也・太子略受微傷・刺客二次舉劍・被希臘太子用棍擊倒・日皇率其大僚立即馳往問候・

十一日記

法國勒當報天津信云・李傅相擬在開平附近設立一廠・鑄造槍礮及鐵路等件・現正與克鹿卜商議合同・凡中國採購料件・准以若干歸克鹿卜獨自承辦・則現在

設廠之費，克鹿卜願爲承認，數年後仍以此廠交還中國，其合同及詳細章程，係德使巴蘭德在總理衙門商訂。泰晤士報，初五日蕪湖鄉民滋鬧，焚燒天主教堂，英領事署亦被燬，領事逃避兵船，中國二兵船由滬赴蕪彈壓。湖口縣城外武曲港梅家洲有兩處礮臺，武曲港礮臺在石鍾山下，地勢尚高，梅家洲地勢稍低，江湖漲時不免淹浸，幸四圍礮隄堅固，惟藥庫礮房須稍加黏補。

十二日記

客秋英國稽核南洋各島民數，麻六甲八萬五千餘人，

檳榔嶼二十二萬八千五百餘人．白蠟十七萬五千人．惟內有五千人．係在鄉間居住．新嘉坡十八萬四千五百餘人．追溯前十年．男婦僅有十三萬九千餘人．前二十年僅有九萬七千餘人． 臺灣基隆金礦每年出口過關之金．約值英金一萬五千三百三十餘鎊．英領事向巡撫言出口漸多．應定收稅章程．前議洗金之人不必納稅．上山開金之人必須收稅．今思最好之法莫若視出金多少．照數抽稅．並照洗金之人數而收之

十三日記

泰晤士報錄仰光電迸新報確信云．中國現擬與英國

商辦劃分中緬界限。中國擬自太平河起。流入厄勒瓦諦一譯作伊江。離蠻暮北約十五英里。作為兩國交界。羅倭的

若果以太平河為分界。則附近該處之地。南北長約一百五十英里。寬二十五英里。現歸英國管轄者。勢將讓還中國矣。

十四日記

徐筱雲少司農來信云。重慶通商之約。喫虧甚大。當時若聽其試行輪船。川江極險。勢難上駛。即使能行。後准其通商而淺水輪船。裝貨無多。秋冬水落。船即難行。彼亦不甚得利。無如川督力阻行輪。不得已准其用華式

船隻通商。彼可常年運貨。自漢口至重慶數千里。祇能征收正子兩稅。沿途釐金。所虧不少。且洋商免釐。華商征釐。生意亦必爲其所佔。官民兩受其損。事旣至此。亦無可如何矣。

十五日記

許竹篔星使來書云。德意志國輿地及列邦分合。現令錢念劬與金楷理從事於此。擬拓爲圖。就各邦綴之以說。略存其概而巳。代使之名。法文之音曰沙涉大斐爾。郎四等公使也。近刻星軺指掌序例中言之。以參贊署理公使者亦用此稱。然各國皆派專使。必其使臣有事

請假乃用參贊署理中國使者兼攝數國往來駐紮未嘗離任安有另增一署理公使之理乎此其沿用洋例舊稱本屬不合亟應釐而正之此事使臣有應爲之權不必請示總署但咨請立案或云令參贊某轉報而已洋文照會詞內從前或插入沙涉大斐爾字樣沙涉者譯言承當大斐爾者譯言公事其義亦無他其如爲相沿之牌子名色何總在不用名色爲要

十七日記

袁爽秋戶部來書云香港設領事此薌帥在粵所經營百方而不可得者我公不動聲色動刀甚微謋然理解

將來粵中交涉緝捕一切受益宏多無形之功勝於赫赫之功也喀什噶爾設英官既可牽制俄國不使獨擅商利又印度苟完隱然一敵國衛藏亦相庇而安俄英兩大莫敢先發新疆營繕其間反有磐石之勢且與英通商納稅則我之議改光緒七年新疆暫不納稅之條亦有辭此我之利非我之害無可疑也署中列憲有以喀城設領事須俟外部開談尊處勿先發端立論者乃邸憲持重過於矜慎之意相機裁決仍在台端持之耳

十八日記

西人近以最精回光鏡測知月中多山而南半尤多徧

月面幾盡山也山形皆中窪若碗口俱正圜在月邊者覘之若橢圜山之大者內有小峰矗起其狀酷肖地面火山又窺月面不見有雲似已無氣無氣則受日光處其熱最猛更甚於地面赤道之午正而暗處必極冷更甚於地面之二極故月面各地每半月酷暑半月嚴寒惟當光暗之界疑有流水其或一面受日水蒸化汽一面背日汽凝爲水因各得氣之平固未可知惟自地推月徑一杪之圜面約方三里故今之遠鏡雖精尙未能證其有人與否因未能察及房屋田畝也至月面雖無氣然未必全月面如此故亦可生人物或在背地之一

面也

十九日記

蟹之佳品產江浙間者凡數種。曰湖蟹。出於太湖。殼輭而色黃。至冬益美。爲最上品。曰紫鬚蟹。出於吳江。體巨而肥。有一枚重二斤者。曰尉遲蟹。出於崑山之尉洲。曰潭塘蟹。出於常熟之潭塘。殼輭而爪拳。俗呼爲金爪。今人所謂蟹爪菊。蟹爪水仙者。殆指此也。曰玉埼蟹。出於無錫之玉埼鄉。大抵皆以近太湖而佳。他若江蟹黃蟹之類。味少減矣。至若外洋之蟹。琿春有蟹一種。其巨異常。其殼有闊至五六尺者。居民臠其肉而售於市。以其

殼建作門坊小者用覆醬瓿或作雨傘惟質粗味劣耳
西印度之巴苗地方有蟹殼巨且重殼端尖起如峰雖
負此重殼多力異常每日由海漘登山覓食橫行郭索
其捷如飛西人以其多力無異於帶甲之兵因名之曰
兵蟹新金山之急屈埃蘭島有蟹陸居並不在水之涯
其色白其身扁有如紙狀行則跳躍傾欹反側望之如
風之吹紙美國之亞仙申島中有蟹半水半陸而居善
於緣木每日登樹杪啖蔬果雖參天直木上下如飛趫
捷如猿不易捕之其地又有蟹一種體略巨而嗜食兔
肉每登山搜得兔窟即入穴攫兔以果腹兔無得免者

夫以介族而食毛族。可見造物制尅之妙。無奇不有。

二十日記

歐洲學堂之教士。及國家之行政。以地理爲始基。以商務爲歸宿。故其風氣皆善尋荒地而墾闢之。南北美洲皆英吉利西班牙葡萄牙人所闢也。今美國人固皆英人之種。其餘各國人亦歐人種也。其土番則日漸微滅。間有與歐人聯爲婚姻者。浸化爲歐人種矣。至於澳大利亞一洲。則全屬於英。阿非利加一洲。則英人法人德人比人分往占踞。經營墾闢。漸有成效。數百年後必多富庶之區。是歐洲而外。凡美洲阿洲澳洲。皆歐人地也。

亞細亞一洲地最大自土耳其原有之中東兩土外今五印度則屬於英矣中亞細亞遊牧城郭諸國則十之八九屬於俄矣亞洲極北之境西伯利亞以東南瀕黑龍江東傅於海則盡屬於俄矣南洋諸大島則分屬於英於荷蘭於西班牙矣卽緬甸越南柬埔寨六分屬於英法矣是亞洲全境入於歐人者殆已逾十之七惟中國日本暹羅波斯阿喇伯四五國尚稱自主而阿喇伯前曾服屬於土耳其其勢亦甚微中國地廣民衆其可以自强之勢庸詎不如英俄或且能駕而上之況以區區之日本尚知力圖振興豈中國反不如日本乎然中國

宜爲自强之謀迫矣急矣不自强則僟焉不可終日矣而今之執政者若不甚措意焉何也蓋狃於承平時舊習之過也

二十一日記

叻報云防海之法宜築礮臺於平地礮在地面之界綫下與水面之界綫平就地挖坑使礮彈由坑內衝出直擊敵船礮上用太平蓋以避田雞彈其蓋與地面平礮後與牆相距數尺以通風氣取其易散火藥之煙雖今船內康邦機器均在水綫之下平擊不能壞其機器然船可毀壞人必痍傷敵如擊我高則彈子飛空低則入

地我擊敵遙則仰礮近則平礮凡從高擊低難以命中從下擊上易得礮綫平原曠野宜用克魯伯八生後膛及五管哈乞開司車輪礮大毛瑟槍可以擊遠若山路崎嶇宜用火箭及呍嗜士打快槍單管哈乞開司礮改用單輪以行山徑儻守營壘隘口宜用魚雷及四管拿騰飛礮

二十二日記

駐法參贊慶常來函云修約一事法約有十年之期而無半載之限雖已逾期五月之久如彼此願修仍可聲明法議院會議稅務有請仍舊者有請加重者尚無定

論據外部總辦葛拉物里云舊章行之已久商務亦好似可無須修改如彼此有小不便處不妨聲明量爲變通現未查出不便之處等語蓋彼所得利益無以復加所以願仍舊貫也呂宋地方日本已設領事而我獨無況日都倭無使館以駐法公使兼之用力少而成功多令人可愧駐華俄使葛希尼赴京任事兼修約章昨過巴黎晤談甚久西貢設領事減身稅皆有可圖之機義國拿波里中西書院旣經教會學部商定由書院賠給一萬二千佛郎并傢具等物似可就此收場矣

二十四日記

是日為西五月三十日．赴君主壽讌．蓋後誕期六日開筵也．

二十五日記

徐筱雲少司農來書云．香港設領事．往年未經辦到．去歲華爾身來署．述其外部之意．欲在喀城設官．本署未經允許．並告以即如香港中國欲設領事．英國何以不允．此原是抵制之辭．華使當時即云．如中國許其在喀設官．則香港領事亦可相商．本署恐其遂欲兩相抵換．又復用言支宕．遂作罷論．想華使必將問答之語．達知本國．故於閣下請設香港領事．即行允諾．以示先施冀

可遂其所請現在此事勢難再拒且藉以牽制西鄰使
之有所顧忌未始無益若能如來示所云稍索利益則
更善矣領事給發准照一節爲西國通例索之不爲無
辭度彼必云俄領事如給准照彼亦可以照辦此事能
否辦到恐無把握至其願照稅則納稅則前數年署使
歐格訥早經言之蓋其注意新疆久矣刻下華使尚未
提及擬俟其開談再行函致尊處與之商議較之在此
商辦自更得手閣下力任其難曷勝欽佩此事或須先
行奏明請
旨辦理尚須與諸公商酌也

二十六日記

巴黎覃排報云去冬馬尼布酋爲其兩弟所廢逃至嗄爾格達其弟一攝國政尊稱曰序白拉將待印度總督之核准一掌兵權名扇那蒲低序白拉爲人懦弱而扇那蒲低則精明强幹甚得民心印督將以廢兄之罪歸之扇酋仍聽序白拉久於其位派駐紮阿桑大臣（印度東北之省居民四百九十萬）經同前赴馬尼布欲拴扇酋僅帶四百人以往而馬尼布有强兵六千駐馬尼布之萊員格林胡特密告經同云扇酋非低首就拴之人經同不聽遂欲誘拴扇酋屆期扇酋稱病不到經同登門搜捉格鬬不

勝與其隨帶員弁皆被捦見殺格林胡特亦被殺英駐緬甸大員調兵進發馬尼布人三萬開仗而敗英國分屯葛依瑪街薩八募之兵尅期會集於馬尼布印度前月電信云大兵已抵馬尼布該邦宮殿空無一人邦主兄弟及統兵之將皆已逃遁英官被殺者之尸尙存邦主潛入山內英兵跟追獲之以歸

二十七日記

於地面仰測諸曜見其時時行動異於恆星者不獨日月也又有諸星其近且大者曰水金火木土五緯也其遠而難見非遠鏡不能察者曰天王曰海王其微而難

見者亦必窺以遠鏡近時所已測見者約有百十餘星恐未測見者尚多與小恆星難別也諸行星之道亦自西而東除穀女武女天后諸小星外其道俱近黃道凡行星皆小於日然有大如地及大於地者諸行星上設有動植諸物其性質必較地面諸物不同蓋諸行星異於地球者三受日之光熱多少不同攝力大小不同體質疎密不同也土星實徑約二十二萬五千里體積大於地球約一千倍

二十八日記

安徽攔江磯地方形勢扼要沈仲復中丞奏請建造礮

臺刻下工程告竣。中丞馳往驗收。　印度報云。西歷一千八百八十八年。印度茶錫蘭茶運進英國口岸者。重英權一百十三兆磅。八十九年。進口者一百二十七兆磅。九十年。一百四十六兆磅。而中國茶進英口者。一千八百八十八年一百五兆磅。八十九年八十八兆磅。九十年七十四兆磅。恐將年少一年矣。

二十九日記

法屬越南之南圻度支。歲入淨銀七百五六十萬員。而地方公捐雜派不與焉。歲出不及七百萬員。而地方公費不與焉。計入浮於出者七八十萬員。歲入以出入貨

税爲大宗。約得四百萬員。次地丁兩税。約一百二三十萬員。次工商之税。約七八十萬員。次雜税如洋藥材木之屬。約五六十萬員。次華民身税。約三十五六萬員。又華民進出口及寄居執照税。約六七萬員。又華民於常例之外。另交身税照税等項。歲約四十萬員有奇。度支出款以俸餉爲大宗。工程之費次之。

三十日記

南圻賦税之制。十有六種。現開稻田約九十萬頃。（每法地一頃計中國方二千八百丈）歲開新田。以萬頃計。歲產米九百五十萬石至一千萬石不等。除供民食外。出口之米。歲約八百

六七十萬石其得米價約一千二百五六十萬員運往中國者十之六七往南洋者十之三四售米經華商手者十之八九經西商手者十之一二故南圻米市之利華商獨擅之粟米之外產皮革材木魚鹽木棉骨角毛羽漆絲靛椒燕窩魚翅之類除本地需用外每歲出口值價四百萬員左右進口貨以洋布魚網爲大宗歲價約五百萬員次五金之屬值二百萬員次煤次雜貨每歲進口價值七八百萬員凡南圻商務之利華商得十之七西商得十之三

五月甲子朔記

石蘭莪亦曰吉隆去年核計民數西人巫來由人華人印度人雜種人共男女八萬一千四百有奇內華人五萬一千一百名白蠟民數二十一萬四千七百有奇內華人九萬四千四百有奇又統新嘉坡檳榔嶼麻六甲三府民數男女共五十萬二千有奇 中俄商務以茶爲大宗近日華茶之在俄銷流者較昔爲盛蓋華茶雖滅銷於英屬仍倍售於俄邦然絜長補短有絀無盈

初二日記

姚文棟稟稱緬甸海口之埠凡三處而仰光扼其要沿江之埠二十二處小者二十九處而阿瓦與新街扼其

要海口商務閩商主之沿江商務滇商主之粵商生意之大不如閩人數之多不如滇等諸自鄶以下而已天津林西鐵路業已竣工鐵路公司接築鐵路擬由開平古冶林西而至山海關經瀋陽以達吉林已派員在唐山一帶履勘插標　附近澳門有青洲海島係香山縣屬地周迴二里許矗立海中在澳門租界之東葡人踞而有之英人於島中建築樓臺爲避暑之地現聞英葡議塡塞海面正對澳門蓮峰廟築馬路以達彼岸

初四日記

姚文棟函稱雲南邊外有孟拱孟養木邦蠻暮諸土司

向屬中國。其地爲玉石百寶精華所萃。內有紅寶石礦藍寶石礦翡翠礦琥珀礦。種種不可勝計。英人占其地爲己有。恐中國索之。是以願將撣人各地讓歸中國。緬屬撣人相傳有九十九土司。華人經商於其地甚眾。民情頗向中國。山中物產亦夥。有乾隆年間所遺界碑及糧臺遺蹟數處。騰越人毛英德捐分部員外郎言之甚詳。彼有分號兩處在撣人境也。又商人許姓言去年外部接中國星使照會後。知勘界在印度總督派員分道查界。一查北路野人山一帶。一查東路撣人一帶。此員名華麗方兩路員弁首途時。有騰越舉人張成濂遣人潛尾其後。

伺察彼之所爲以緬文詳記之北路查勘四閱月已蕆事而歸東路去已六月尚未回張成濂生長緬地熟悉緬文留心邊事與毛英德同爲有用之才

初六日記

諸行星除水金火及諸小星外皆有月少者一多者至六七月之繞行星猶行星之繞日也木星有四月土星有八月天王巳測得四月或云六月海王巳測得二月木星經歷代細測其四月甚明了繞行木星亦自西而東天王四月之繞本星則自東而西至彗星借日光而明無可疑者蓋彗乃薄氣積成能透日光故內外通明

也。蓋彗體甚小。而包體之氣甚大。體與氣俱受日光而明焉。

初七日記 海參崴電信云。西伯里亞第一段烏蘇里鐵路已成。四月二十五日俄太子首先開車。衆人稱賀。極其熱鬧。太子在車站立一銀牌。以示不忘之意。此已成之路。不過二俄里半云。 古巴初設領事時。中日所訂之約。凡日國准他國設領事之處。均准中國設立。況日本在小呂宋已設領事。日本在西班牙並無使館。祇以駐法公使兼之。而中國在日都早有使館。然則小呂宋設領事一

事但能認眞爭論未必無把握也 許竹篔星使現卽赴荷欲議噶羅巴設領事事又恐難允尚在躊躇又接西班牙參贊函小呂宋設領事一層復經外部駁卻勢難再議

初八日記

李伯行星使奏稱中國與日本通商口岸橫濱神戶長崎設正理事官外副因箱館新瀉夷港商務漸興添設副理事官一員此外築地一處歸橫濱理事兼轄大坂一處歸神戶理事兼轄近年大坂商務日盛交涉漸多而築地坐落東京華民寄寓益眾現擬請築地大坂二

處仍歸橫濱神戶理事官兼轄惟再設副領事各一員於隨員中擇其廉幹有爲者分別派充以資助理二月十三日奉
硃批著照所請該衙門知道欽此

初九日記

俄造西伯里亞鐵路三年前已有人建議自叨母斯克至歐庫資克一譯作耳庫池有一千五百六十七俄里一千零三十四英里爲第一段越拜開湖自拜開湖之東岸沿西倫格江烏大江希爾楷江過大金山而至司屈來眞司克一譯作司頹屯有一千俄里六百六十英里爲第二

段再由黑龍江順流而下至烏蘇里復由彼處造至琿春有三百八十三俄里即二百五十三英里爲第三段加以枝路三十一俄里即二十里半英里其路共長二千九百八十一俄里即一千九百六十七里半英里其造費與備火車約需俄銀一萬萬二千二百萬盧布即英銀一千八百三十萬鎊 俄廷會議西伯里亞太平鐵路事宜限定六年竣工

初十日記

中國所設電綫幾徧二十一行省海軍衙門王大臣又以鐵路當與電綫相輔而行奏明由林西接至山海關

俟此路告成後每年由戶部撥銀二百萬兩以作經費再由山海關經東三省而達琿春蘆漢鐵路暫議罷築

十一日記

俄國之教門最雜計從希臘教者八十兆從天主教者八兆從耶穌教猶太教者各三兆從回回教者兩兆六十二萬　余前檄派姚文棟查看印度緬甸商務其所經歷之各埠曰印度曰麻打拉薩曰加剌吉打曰達芝零曰孟買曰緬甸曰仰光曰嘮剌波利曰萬底除仰光一埠外皆張蓮帥前遣王余兩委員所未到者華人在加剌吉打通商已一百五十餘年開埠最早生意極大

爲亞歐兩洲貿易之樞紐。上年駐藏升大臣勘界到此。衆商求派領事。允爲設法。

十二日記

美國朝廷初擬由舊金山設立海底電綫。通至日本。派水師副提督卑路勒前往查勘。勘至一處將鉛放下探其深淺。至四千六百四十三尋尚未到底。現已停止興工。近來俄境分十一部。每部有大臣統轄。此外軍機處爲朝廷辦事之所。統理事權者係俄皇季父。教會之事別有教部掌之。國中省會分六十三處。外又有十四路。每省有巡撫統轄。

十三日記

天空除日行星彗月之外。尚有無數光體。大小明暗不等。而相與成方位。永不變亂。故名之曰恆星。天文家測恆星之明暗。自一等至七等。光漸微。自八等至十六等。非遠鏡不能見矣。恐十六等以下。尚有無數星。今未能見也。前人所測定之等不盡同。大約一等星二十三或二十四。二等約五六十。三等約二百。總計一等至七等。見於各家表者。自一萬二千。至一萬五千未定。天河爲無數小星之光所積而成。更不可數計。蓋行星俱受日光。恆星不藉日而自發光。或者各自爲日。而別有諸行

星繞之固未可知但遠不能測亦未敢懸斷耳

十四日記

天主教入中國以來教士被殺者前後已有九十八此次蕪湖之變幸未傷一人查天主教在華教會有二十五處以大教士二十九人分治之傳教者計有法人七百五十一名華人四百二十一名佐之以教授一千八百五十八名尼姑三千名在三十一經院專教教門書籍以便學成教士一業一千零八十一學塾中爲生聚陶淑之計　中國現有電綫長二萬六千五百三十啟羅邁當今又在甘肅之西設立一綫接至俄西北邊界中俄新立合同載

明華綫俄綫接頭處在黑龍江境内之山谷中

十五日記

越南之北圻以甯平清華兩省爲中圻之分畫截長補短東西廣九百里南北長八百里河内乃安南歷代舊都城名昇隆越人謂之東京其近海之河内等八省江河縈繞謂之江套江套諸水多發源中國最著者四一曰富良江又名紅江（因江水逐紅沙以行水爲之赤故名）發源衞藏由保勝入北圻歷興化山西南會沱江北會洮江貫注河内至南定甯平入海二曰太平江發源滇粵羣山之間歷太原北甯海陽廣安以入海海防一埠即太平江入海

之咽喉也。富良太平二江之間。有運河三道。水深六七尺。爲貫通二江之渠。曰灘河。在河內之北。曰渡河。在海陽之南。曰竹河。在興安之南。二江支流環繞。四通八達。三曰洮江。又名清河。發源雲南。由開化之蓮花灘入北圻。歷興化之北。東會瀧江。經宣光而南入富良江。其匯流處。卽越德關也。（在山西興化之間）四曰沱江。又名黑河。發源雲南。由土司地入北圻。歷興化南境。東流至石埔閘。轉流而北。入富良江。凡諸水上游。爲山林礦廠之境。下游爲水澤稻田之鄉。下游多良田沃野。財賦食貨之所自出也。

十六日記

華民在諒山高平者，由廣西陸路而來，娶越婦，長子孫，視爲熟路，故二省民數華民居三之二，越民不及三之一。其在各口者，則來自閩廣瓊州，而粵人最衆。大抵海道來者爲通商，陸路來者爲開礦。從前華民在諒山、廣安、高平、太原、北甯諸礦者十餘萬，而在河內、北甯、海陽、南定各口貿易者三四萬。開釁以後，礦廠大半停工，商務爲之阻滯。目前各口華民二萬有奇，以海防爲總匯，各礦廠及邊界華民約五六萬，而傭工無幾，蓋北圻生齒極繁，已有人滿之患，凡力役之事，越之男女皆優爲

之工價廉於華人也至黃黑旂之餘黨法人目爲華寇者亦有數千而越民之不服法者亦附焉

十七日記

向來英館每隔一二年或四三年必請茶會一次自丁亥年劉前大臣任內曾有茶會至今已越四年矣余到此一年有半酬應主客官紳赴招茶會已不下數十次自不能不答厚誼而聯衆歡先期一兩月即分帖延訂是晚十點鐘至一點鐘各國公使參贊隨員及倫敦著名官紳會者五六百人此事由馬清臣悉力經營陳設華煥花草鮮美肴果豐潔僉謂此等排場爲各使館所

僅見云。

十八日記

覃排報云。馬尼布叛酋擒獲後。英官連日審訊。以該酋扇那蒲低與英君主大兵抵敵。且殺害英國武員。厥罪難辭。遂判以繯首之刑。巴黎報云。駐華各使干請中國政府之事。已有效驗。中國大皇帝明降諭旨。申明保護西人及教士等一切章程。揚子江鬧事各犯。即按律懲辦。懸擱事宜。亦將速結。聞此道諭旨。并須刊印張掛。

二十日記姚文棟密函稱滇兵有兩營度野人山至蠻弄迎候英兵欲送至野人山半路之紅蚌河交卸以爲彼界在此已力辭之并招華兵四人至新街迎接又函屬大營移至蠻弄駐紮四日而後啟行以微露中國之意須以新街爲界而蠻弄爲吾內地也緬甸地廣人稀洋兵勢弱故汲汲趕造鐵路不日可由格薩通至嘎爾格達以便運兵往來同舟有鐵路工師一人即係經理格薩鐵路者此路由格薩通至孟拱由孟拱通至阿桑阿桑本有鐵路接至嘎爾格達又有兵房工師一人係至新街營

築兵房聞爲剿撫野人山之計英兵駐新街者英人二百名印度人八百名皆係新調到者滇邊恐不免多事矣英派查探北路之員覓得一間道可通騰越之古永練又覓得一間道可由昔董通至盞西（皆中國土司）或其意欲爲後來潛師入滇之地出於滇人所不防邪

二十二日記

通商以來論者慮銀錢流出外洋固矣然外洋之耗中國乃黃金非白銀也西洋制幣皆以金錢計數零星交易始用銀錢英美諸國皆然法國銀幣較重仍不敵金德國二十年前尚重銀幣近始改鑄金幣美國近來金

礦漸虛銀礦尙盛聞昔內地金僅銀數兩二十年尙在十兩內外今至二十兩以外與西國金價相若非西人運往而何往哉曩者雲南出金經兵亂而止吉林出金驅逐金匪而亦止今惟恰克圖邊外俄人所採金砂經華人竊購流入中國轉藉鄰邦漏出之銀以供挹注設彼禁絕私銷內地金源將竭經營北邊金礦似爲時務所宜據俄礦師云自恰克圖至庫倫中途烏羅河烏嗣山一帶皆有金苗金砂至於唐努山北葉尼賽河上游之水富有金砂俄人越界淘金前年驅逐有案

二十三日記

英屬阿洲之急打羽因地方稽核戶口西人之居是地者其三十七萬七千名土人一百十四萬七千名合計一百五十二萬四千人　開平煤礦歷年共費銀二百三十萬近來生理甚旺所出之煤不敷銷售近又在林西另開一煤礦祇費工本銀三十萬兩煤質甚佳其苗較旺

二十四日記

從前水師制勝端推水雷西語名曰託皮惰現在新製雷船如魚游泳能於水底駛行各國式樣不一惟法國價廉且堅利無前其式如魚長一丈八尺寬五尺身圓

而短全以純銅製成中坐兩人旋以螺絲水不得入進退上落不用柁而用輪不用火而用電比及敵船即解本船兩旁所繫之託皮僑潛置敵船之下引以銅絲而撥本船至極遠之區僅將銅絲捻合當即過電而託皮僑聲響如雷敵船立成虀粉並有鐵練兩端繫以浮樁置於敵船之下瞬即上浮纏繞重輪船難行動此船每點鐘能行二十里入水可深至三十丈又有收風筌氣之區每兩點鐘能換養氣人坐其中至八點鐘無妨每船費銀不過八千兩約有十艘便足防護海口西班牙已仿造矣

二十六日記

葡萄牙幅員三萬四千六百方里比西班牙地得六分之一舊分十七省現分境內爲六省從前兼轄巴西地大於葡萄牙數十倍道光四年巴西始改爲自主葡萄牙講求航海之學始於宋末元初迨明洪武年間國王約翰厲精圖治勤於探地行海經商之要務遂以航海稱歐洲之冠明世所稱大西洋者也宏治年間先至好望角遂由好望角而至印度是爲歐洲通印度之始又與日本立通商之約嘉靖以後國勢寖弱至今商務亦大遜於前蓋爲英人所奪云

二十七日記

近核東西洋各國在中國通商者，統共八千一百七八，洋行五百二十二家。內英國三千三百十七人，洋行三百七家。美國一千一百五十三人，洋行三十二家。日本八百八十三人，洋行二十九家。德國六百四十八人，洋行八十家。葡萄牙六百十八人，洋行五家。法國五百八十九人，洋行十九家。西班牙三百四人。俄一百三十一人。瑞典一百五十五人。其餘各國，皆不過數十人而已。

二十八日記

俄西伯利亞鐵路，自烏拉嶺南專利阿排起，穿西伯利

而抵海參崴長七千四百啟羅邁當工部估本四百八十兆盧布期以三十二年竣工俄提督項曩谷夫估本三百兆盧布期以四年竣工其經費則擬借國債於巴黎今日自歐運華之貨如煤麪糖等及種種出產製造各物每年約值三百五十兆方俄路若成冀分其一半生意又有運往日本之貨且茶葉自華運歐亦可攬儎從此由倫敦至海參崴祇須旱路十七日再由海參崴至上海海程三日耳

二十九日記

昨准總理衙門密電云月來教案疊出蕪湖丹陽武穴

無錫金匱陽湖江陰凡七處武穴斃教士一人洋關扦手一人皆英籍餘皆法教堂焚燬情形不一至謠諑所由因蕪湖教堂華妊醫爲街上幼孩治病孩父執送以爲迷拐蕪令留押一宿教士往索卽釋匪衆遂譁竟將教堂焚燬上下游各案因之紛起當拏蕪案首要正法傳首兩名餘罪十名武穴獲十數名訊實兩名擬抵償外丹陽獲九名無錫獲六名尙無確供本處申明條約保護奏請

諭旨明發以期彼此相安業經咨會在案現英法德三使屢次同來爭論尙以我辦理未速爲詞告以匪犯四

散各督撫已派兵兜拏購綫訪緝辦理毫不鬆勁蕪令撤任五縣摘頂地方官應得處分亦並不姑寬但拏犯須嚴密抵罪須確實地方官辦理如何亦須全案奏結方能定奪斷斷不能以憤詞急索以上各節望詳告外部免爲一面之辭所搖致傷睦誼並轉電竹使照辦均電覆余接此電除轉電俄館外又函屬慶參贊告法外部余自赴英外部面見克克蕾告之克蕾以筆一一記之且云此事除失物賠償外竊望中國辦理嚴速以懲匪黨庶可日久相安

六月癸巳朔記

總理衙門三月二十九日吉字七號函開昨接夔石制軍序初中丞咨稱據騰越鎮總兵張松林等電稟正月間傳聞有野人殺斃英人之事當卽飭人密查旋探稟洋人因不時失馬帶同野子勒令淸查自帶帳棚宿野寨外之山嶺野人貪夜入帳殺斃洋人三十餘名洋人燒焚汗董戶董羅哄三野寨每寨野人約五六家七八家不等又接普洱鎮總兵屈洪泰等轉據委員刀丕文稟稱正月二十五日抵猛海宣尉司駐紮處所突遇洋官二員帶有洋兵六十名亦由孟連來到猛海會該宣慰司後又來會標下據稱奉鎮守緬甸大官飭來踏勘

緬屬地界到整控一看仍轉回緬都又有洋人五六十名由猛籠到九龍江咨請查照核辦前來卽希照會外部嗣後遇有差遣洋人須先行知會中國免滋事端爲要

初二日記

騰越廳鎮所稟英兵焚燒野寨情形係據隴川土司轉據鐵壁關撫夷排天貴所稟計被焚汗董戶董羅哄三野寨距排天貴麻湯五六十里洋兵旋進駐麻湯西北山上又移紮壘弄壘弄在鐵壁關外五十里麻湯內四十里又查隴川與緬甸分界係在洗帕河（一作錫箔河）麻湯

在洗帕河以內壘弄又在麻湯以內實係騰越廳所屬土司地界又普洱鎭迤南道稟孟連車里與孟艮連界洋人所以到整控踏看地界者蓋思茅之整控江以上爲糯札喇卡等江再上爲威遠雙江打環大箰等江爲鎭邊之南北等江爲緬甯之馬台等江其源則麗江府之瀾滄江也整控下游則爲九龍江流徑暹羅南掌過越南入海水勢至整控下至九龍江較大只有渡口並無行船此水路也由孟艮至孟連八站由孟連至九龍江十餘站由孟艮直走九龍江亦十餘站由九龍江上至整控江五六站此旱路也思茅倚邦易武各茶山俱

在九龍江內運茶出外過思茅整控江上之糯札江爲多此茶路也以上俱係內地至孟連車里昆連孟艮自有兩土司所管舊界爲憑此中外交界所在也車里現有宣慰司

初三日記

傳云或多難以固其國吾於今之日本見之日本自魁柄下移而平氏源氏北條氏足利氏織田氏豐臣氏德川氏迭起稱霸國主虛擁神器逾七百年咸豐同治之間德川氏之勢日衰而諸侯並起力爭英法俄美兵船環伺互逼於是內訌外憂糾結莫解有二三豪傑者流

起而倡議謂不合於一不足以禦外不和於敵不足以靖內因盡廢諸侯而退德川氏以全國之權歸之國主陸續與諸國通商步趨西法名曰維新之政三十年來外交之道日益講求披郤導窾措注得宜工藝益興商務益旺有蒸蒸日上之勢蓋日本之地小於中國不啻十倍而風氣之開先於中國則不止十年斯所以能轉貧弱而漸臻富强也藉非多難以磨礪之激厲之安能若是是故國不在大小而在人才之奮興才不限方隅而惟識時務者斯謂之俊傑吾於今之日本見之

初四日記

德國皇帝於數日前到倫敦各國駐英公使均於午刻
往謁會集柏金韓模宮德皇每見一使殷勤數語見余
問近日想接中國來信
皇太后
大皇帝好否余答云好德皇又言中國近派許星使駐
德已第二次來吾國矣余甚欣喜又言如有信到中國
代我爲
皇太后
大皇帝請安遂點頭而退午後五點鐘余又赴英太子
宮茶會英君主及德皇德后皆在焉

初六日記

泰西諸國都城皆有大書庫如法義等國以印板精緻裝潢華美勝德俄丹瑞挪等國以品類繁多目錄謹嚴排列整齊勝大約各有短長惟英京之大書庫尤爲盡善盡美庫中善本爲數極多且非止存有本國三百年前印出之書甚富卽存地球各國之書亦甚多卽所存中國書籍非泰西他國所能企及也

初八日記

泰晤士報論法國似蓄狡謀頗有兼併暹羅全土之意力斥暹羅優待法人之非抃勸暹廷豫防法國新派華

印總督設謀暗害暹羅之事。

初九日記

泰晤士報錄莽達拉一譯作滿得雷新報云。密光譯音河東岸之小山譯音邦干昌譯音擬將併入英國所屬境內。干昌本介於密光河東西兩岸。將來情形究竟何如尚難定斷。從前緬王每爭此地為其縣邑。現為暹羅不法黨羽佔據云。

初十日記

總理衙門吉字第八號函開。新金山禁阻華民。本處以此事於華商華工生計。大有關礙。曾於十四年七月間

與華使再三辯論酌擬章程六條函送華使轉達政府迄今已逾數年尚無消息則此項章程能否照辦殊難懸揣朝鮮遣使泰西上年曾有改全權為三等使之說北洋大臣復信有先謁華使如謂無庸挈往即准予通融之語嗣後亦未能遽定

十一日記

法外部總辦倪薩爾稱上海領事來電南方各省會匪蜂起其擾害西人者皆會匪之黨恐於中國大局有礙是以各國協力自守調兵船二十餘入江巡防現催李梅回華即日啟行俄使與駐法參贊慶靄堂晤談修約

之事大致尙無扞格·且有相抵之處·不日就道矣· 基隆龍潭渚出產金沙·當軸設局抽釐·招民淘洗·近經礦師察閱金苗甚旺·穿山踰嶺·其勢蜿蜒·自基隆迄臺北·縣亙六七十里·幾於無地蔑有·現擬節節推廣·委員開辦·又飭紳董雇募淘夫六十名·在錫口下游擇地試辦·俟有端倪·再行招徠民人·由近及遠·逐漸擴充·

十二日記

法議院之斐理黨·以德國苛待法商·攻訐外部·議紳亦隨聲附和·外部尙書李寶請退·各部留之·十二日同至議院轉圜· 總理衙門來函·屬余與法外部商議減免

西貢華人身稅因查許前大臣前與外部辯論數次未有成議係專指中圻北圻而言並未提及南圻此次應包括三圻意方周匝余即函囑慶靄堂辦漢洋文照會稾

十三日記

總理衙門電開教案除七起外又五月杪如皐毀堂三十餘間未傷人南昌但拆華教士房一進現各省嚴防尚安靜希告法外部惟武穴已誅正兇二人而英領事意在株連並欲罪及印官多方作難並未提及卹償尙難了結庚

十四日記

法國麥丹報云、俄太子抵海參崴時、適火車道之鐵軌第一條造成、於西五月十二日奉俄皇之命、督率安置、此路將來應抵烏蘇里之克拉弗斯該、爲發軔之始基、由此展至斯拉多思德、經亞歐兩洲二車站、接入烏拉嶺一段之車道、與俄境之車道相合、又烏蘇里迤邐向北、沿水流以達克拉排祿街、入黑龍江境、轉西經黑龍江省城白拉谷維申斯克、拜順江流以達克拉排祿街、由吉林界外環繞而過、將近蒙古進德耶斯培格里、復入西伯里西境、乃經擠搭、依爾哥斯克、東斯克、卑忒祿

把佛祿斯克及哥爾岡以合於烏拉嶺車道之接筍處路長八千啟羅邁當程期十四日若今日自海參崴赴森比德堡則須二月也

十五日記

泰晤士報云印度民數十年以來由二百五十五兆增至二百八十五兆德國民數五年以來增多二兆二十六萬五千名法國民數增多一百萬名俄國民數增多十兆又本年英國查倫敦及威爾司居民計五百四十六萬九百七十六名十年前不過四百八十一萬三千五百名九十年前僅得一百五十七萬五千九百名

十七日記

暹羅由曼谷造一鐵路直抵八克那無一譯作潘干暹京十一日來電云是日暹王親自興工觀者甚衆 英相沙侯在議院宣議云謠傳法人已佔據暹羅之朗布拉班譯音省卻不甚確余深望暹羅自主之權毋爲他人侵奪然欲聯歐洲各國以保比利時之例保暹羅尚恐不能也

十八日記

德奧意三國連和之密約蓋隱防俄法兩國也舊約初訂五年近又展訂六年法人聞之不悅英國初不在約

中而外部與意國亦隱有成議沙侯曾密許意人如一旦俄法有事意之水陸全軍可盡力戰守英之水師當代爲守護各海口不必意人分神其初機事甚密厥後意王在一兵艦爲其武員述之語漸聞於外法廷聞之滋不悅有英人自法歸者稱見法人恨英之意更甚於恨德國蓋因其有助意之密約云　俄太子在日本遇刺客受驚傷痕旋愈日本將遣有棲川親王赴俄廷謝罪俄皇發電止之乃輟其行

十九日記

英自嘉慶二十一年以來國勢蒸蒸日上卽如國債一

事經格蘭斯登諾此谷德蔡爾奪哥申諸人辦理抽捐還債一法自咸豐六年至光緒十一年巳還國債一萬萬佛郎英倫三島當道光十七年居民止二十六兆今則增至三十八兆咸豐六年之稅僅三百零八兆鎊及光緒十一年至六百三十一兆鎊道光十六年出煤二十兆噸出鐵一兆二十萬噸光緒十一年出煤一百五十兆噸出鐵七兆噸咸豐六年進出口貨價二百六十兆鎊光緒十一年七百四十二兆鎊道光十八年商船運出之貨二兆三十萬噸光緒十一年七兆四十萬噸道光二十年信局分送之信八十二兆四十七萬一千

封．迫後按照博郎條議．整頓郵政．復於同治十三年成培侯恩城瑞士條約．郵遞得以徧通天下．光緒十一年．得信一萬萬四百零三兆．封以上係進款加增之一證．至於居民在公家行之存款得英金一百零八兆鎊．富戶之款．置各項公司者尙不在內．入塾之孩至四兆四十六萬五千餘名．且學塾之規制益精．年數亦較昔加四倍．印度則自咸豐九年（一千八百五十八年）起．設一總督以治二百四十兆之居民．澳大利亞洲田皆開墾．有議院．有每年用款．城之繁庶．不減歐洲．格那大（一譯作坎納達）自同治八年（一千八百六十七年）改爲行省．後居民八兆有奇．阿非利加

洲英所得之屬地足與法國頡頏以上種種宏業人皆歸美於英主維多利亞之英明果決任賢使能五十年來執政雖分兩黨而和衷共濟朝無倖位是以能致一朝郅治之隆也

二十日記

申刻赴沙侯所招哈得飛爾花園茶會乘馬車至金司克羅司車棧坐汽車約行一點鐘到園園乃三百年前英女主以利撒畢所居舊宮也厥後以賜其宰相實沙侯之遠祖故沙侯先世居此已三百年園地極爲闊敞其室皆如宮殿之制猶多三百年前舊式余復觀其另

女圖像服飾亦異於今日大抵昔時之宮室衣服其形式轉多與中國相似者非若今日之迥然不同也沙侯因意大里太子兼拿波利王（一譯作南柏爾斯王意國太子皆兼此王號云）迺來到此特設茶會以款之是日天氣晴朗官紳及各國公使參贊會者頗眾　泰晤士報錄俄電云俄已整備查探路徑之人共五百名前往中亞細亞之潘密爾平原地方遊歷以壯聲威

二十一日記

近聞部庫奇窘現議開源節流四事一裁勇營一四品以上廉銀減半給發一加抽鹽斤一准捐舉人　今年

英國官册首相兼外部尚書係侯爵沙力斯伯里．大律師霍爾司伯里．軍機處尚書子爵克蘭白．爵谷管印尚書伯爵卡多庚．戶部尚書哥申．內部尚書麥夭司．藩部尚書納子福．兵部尚書斯丹糯布．印度部尚書子爵克羅司．海部尚書哈密爾登．商部尚書喜克司比處．農部尚書車潑林．郵部尚書雷克司．又檢今年各國駐英公使總册．法使華亭登．俄使狄斯德爾．土耳其使洛斯丹巴沙．德使伯爵哈子飛爾德．奧使伯爵代姆．意使伯爵湯義利．西班牙使侯爵狄卡色．皆頭等也．二等公使除中國外．荷蘭使伯爵狄拜倫德．比利時使男爵瑣爾文

斯美使林庚・葡使狄瑣佛辣爾・日本使子爵高瓦西・波斯使總兵阿辣愛士・巴西使蘇色柯里・丹使狄比爾・瑞典使阿格門・阿眞丹（一譯作阿根庭，即拉巴拉他國）使多明干士・智利使敦卡羅士哥倫比亞使安格羅・考斯德立加（一譯作哥斯得爾黎加）使巴辣德・希臘使陳納地士・海諦（一作海地）使辣多久・秘魯使敦卡羅・皆二等也・暹羅署使侯爵狄忙得里葛・丁馬臘（志略作危地馬拉）使敦克利生多檀香・使火甫能・墨西哥署使馬丁乃士・尼葛辣格（志略作尼戛拉瓜）使巴利士・羅馬尼亞署使南兒楊糯色・飛亞（即塞爾斐亞）使姚維紀記・尤辣干使阿爾白多・大抵皆三等四等也・瑞士向僅有總領

事近聞新派公使尙未知其姓名又衣久多國亦僅有總領事

二十五日記

統地球各國約計之其得男女一千五百十兆二十八萬人亞洲約八百三十兆五十九萬九千人歐洲約三百四十九兆八十七萬三千人阿洲約二百三十兆三十二萬一千八美洲約一百二十一兆三十二萬五千人澳大利亞洲及旁近各巨島約四百五十萬人歐地凡三百七十一萬三千三百四十英方里每方里居九十四人亞地凡一千七百十五萬零二百十英方里每

方里居四十八阿地一千一百五十一萬四千七百七十英方里每方里居十八人美地一千五百三十一萬一千四百九十英方里每方里居十八人澳大利亞三百五十萬英方里每方里居二八波剌蘭各島一百七十二萬八千五百英方里每二十方里居一人

二十六日記

福州創興織布局係巨紳陳伯潛閣學爲之倡在其本鄉設局紡織名曰果善堂置機千餘架招男婦學習願領機架者聽之惟棉紗非自種自紡須由上海販運洋紗購布者嫌其著身不暖故難暢銷然各紳見其辦有

成效前年稟請卞制軍設立總局逐漸推廣遠近仿效今省城織布局已有二十九處矣南台之藤山畔已設有分局長樂縣亦另分一局　法國由河內築至諒山之鐵路其首一站現已落成　客冬德國清查戶口計通國男女共四十九兆四十二萬二千九百餘名追溯五年前戶口共男女四十六兆八十五萬五千七百餘名

二十七日記

緬甸稽核戶口英屬下緬甸約有三百七十三萬人較諸十年前增多七十萬人上緬甸約共二百五十萬人

美國紐約一埠十一年前男女共一百二十萬零六千二百餘人去年稽核戶口共有一百五十一萬三千五百餘人

白蠟郎卑力國也去年所收稅課共洋銀二百五十萬員支費共二百四十四萬七千九百餘員

重慶自通商後凡挂洋旂之船駛入川中者須完落地釐金而商人尚不甚願挂旂入川者寥寥近始有兩船前往尚未知到埠後如何辦法若照舊章完正半稅而不完落地釐金則挂旂之船自必異常踴躍

二十八日記

有議東三省鐵路起訖地段者其言曰他省之鐵路爲

自強計兼爲富民計東三省則但可計自強而已今議東路起自營口輪船運貨由此舍船就車且去瀋陽僅四百里較諸山海關至瀋陽近九百里創造之費較省惟營口凍河自立冬至春分輪船不通者五閱月天津凍河由大雪至驚蟄僅三閱月且北洋水陸防軍之精銳皆在津沽則東三省之鐵路不如由津沽起手查天津鐵路已造至灤州之林西若東展三百餘里可至山海關出關三百六十里至錦州府再二百六十里至牛莊再二百七十里至瀋陽如此則東三省與津沽一氣貫注由津沽至牛莊皆爲沿海要區有事時應援更爲

便速況目下官商員董人役及火車客車貨車可暫與津沽公司通融取用隨後從容購造且牛莊距營口甚近牛莊建有鐵路其赴營赴津之兩路貨物生意必旺通年常有車腳進款無須另籌養路之費此起處之宜審者也又由瀋陽經長春府而達吉林由吉林或經敦化縣或經甯古塔至涼水泉過大盤嶺而達琿春如此設防似爲周密然先後緩急之間有宜詳慎者吉林迤東恆數十里不見人煙而俄人常欲赴甯古塔購運米糧牲畜若路接琿春我無利而俄有益且無事時遊歷覬覦爭搭客車較量運腳爭端難免且琿春僅一土圩

防軍甚形單弱·而距俄卡僅三十五里·雖築鐵路·無可恃以保護·萬一失和·彼族佔奪·爲害更大·至商民稀少·養路無資·猶患之小焉者也·由吉至琿中間之老鴉嶺·張廣才嶺·海慶嶺·大盤嶺·皆壁立千仞·天然屏蔽·且徧地哈塘·人過即陷·若因鐵路而鏟平塡實·亦屬非計·因思鐵路經長春府至吉林·陸路距伯都訥僅三百餘里·水路達三姓呼蘭·皆順流東下·足攬奉吉黑三省之全局·總之築路至吉林後·似宜擇地勢之相宜·工費之較省者·再行相機籌畫·目前暫至吉林爲止·此訖處之宜審者也·

二十九日記

申刻赴外部晤副尙書克蕾與理論蕪湖武穴教案緝兇卹償等事　泰晤士報錄俄電云俄兵部議由中亞細亞之達司哈車站造鐵路接至阿富汗邊界之撒拉司此路於運兵通商頗關緊要

三十日記

俄報云歐洲商務以倫敦爲最盛中國以上海爲最盛英滬往來若經蘇彝士河須歷程四十四日若取道紐約大西洋則歷程三十四日而川費較鉅若西伯利亞鐵路告成之後由倫敦至浮司罷勒蕪僅須三日再十

四日至琿春又三日至上海合計之僅二十日耳　查美國之鐵路計有四條英屬加拿達亦造一條皆自東海至於西海計長俱有萬里之遙遣民開墾徵兵調餉保國致富通商利民莫便於鐵路故俄人刻意經營不遺餘力也

出使日記續刻卷之一終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之二

無錫薛福成叔耘

光緒十七年辛卯七月癸亥朔記

近年戶部庫帑支絀治河撥賑用款已極浩繁而太和門祈年殿頤和園各要工所費不貲帑項竭蹶七堂公擬開源節流十數款四月杪奉

硃筆批准五事一八旗兵丁季支甲米折色銀兩歲需銀一百三四十萬兩之譜自本年五月起正白廂白正紅三旗將折色銀全數停領按照例價折給米石除原存老米二成不計外其餘八成照例價每石折放實米

三斗如此變通雖無折色之銀實領米已逾二石四斗蓋因通倉存米甚多將以散放爲盤驗也已由倉場咨覆現計倉儲堪備支放一年俟一年後再斟酌辦理一八旗文武京官王公世職歲支俸米向以五成放實米五成放折色每石例折銀四錢六分此項歲支約四十萬金今亦一律停支改照例價折發老米亦俟一年後體察情形米多則放米銀多則給銀似此變通計八旗兵米俸米兩項歲可挪出銀二百萬金一各省現在水陸馬步防營再行裁汰一成一海軍衙門經費暫行停解二年仍專款解部另備撥用一加捐鹽引每包原定

抽捐東錢四千四百文今再加二千二百文共抽捐六千六百文以上各款專備經營河防修理要工建築鐵路之用

初三日記

今年英國稽核戶口倫敦方廣十五英里內之人共有五百六十三萬二千六百六十一名追溯十年前僅得四百七十六萬六千六百六十一人然則十年之間已增八十六萬六千八人之衆矣

初四日記

五行之氣相磨則生光電五行之味相鍊則化藥電水

氣。土磨生電。木氣金磨生電。火氣水磨生電。金氣火磨生電。土氣木磨生電。甘鍊鹹氣則化陰電。鹹鍊苦氣則化溼電。苦鍊辣氣則化乾電。辣鍊酸氣則化縮電。酸鍊甘氣則化陽電。蓋五行之氣。感於火則光發爲電。五行之味。化於火則氣流爲電。是故電以磨氣爲感發。以化氣爲流行。天地人物之通靈運動。皆因有此生化之電氣也。西製電報用乾電。其德律風亦用乾電。電燈用溼電陰電。其留聲機器用乾溼電。石印拍相均用縮電。自來火藥水用陽電。救火藥水用陰電。惟西人精於格致。故五行之氣。爲其所用。若不自格致而徒用其呆法。安

能深知五行之氣化。以神其妙用哉。

初五日記

巴黎初二日代撊報云。外部接到中國消息。知中國各省現已平靜。不復如前日所傳之喫緊。福州亦並無鬧教之舉。又英外部接福州領事來電。亦言並未鬧事。且稱華官彈壓得宜。甚爲安堵。　法國官報云。紅江至雲南之商務。日盛一日。北圻運滇之貨。以所產活獸魚乾麪食水菓棉花燒酒米粟竹筐鹽末爲大宗。四年以來。商家獲利頗豐。雖行船不易。而丁亥戊子兩年運華之貨。幾增三倍。自華運出之貨。幾增二倍。己丑庚寅兩年

轉運貨物。則增十倍。今而後雲南爲東京出產之銷場。東京爲雲南商務之總匯。洵可收實效而償夙願。至商家得法官之助。整頓紅江。駛行輪船。亦覺日起有功。

初六日記

前浙海關稅務司葛顯理來謁。余在甯紹台道任內時。曾與同籌防務。人甚穩練。據稱此次請假三月。回英養病。由上海五日到日本。又十三日到舊金山。乘汽車五日到紐約。又附輪船七日到倫敦。共行三十日。今回華擬由加那大一路行走。僅須二十八日云。 乾隆二十六年平定回疆。所設阿奇木等伯克。照各邊省土司之

例鑄給圖記查明回部設立阿奇木共三十一城計其大小酌爲三等葉爾羌喀什噶爾阿克蘇和闐爲四大城烏什英吉沙爾庫車闢展爲四中城沙雅爾賽哩木拜城庫爾勒玉古爾牌租阿巴特塔什巴里克哈喇哈什克勒底雅玉隴哈什齊爾拉塔克阿斯騰阿喇圖什阿喇古玉斯騰阿喇圖什英額奇盤巴爾楚克沙爾呼勒魯克察古託克三喀喇和卓洋赫克勒品爲二十三小城俱給與阿奇木伯克圖記

初七日記

東埔寨一國東西廣八百里南北長六百里近代以來

國勢陵夷東敗於越而失占城西敗於暹而亡北鄙同治初年法取南圻即占城也東既與法鄰遂爲法暹兩屬之國荷日英葡覬爲魚肉尋割西境以與暹羅又割南境江套之地以歸南圻初分五十七郡爲王畿者四十有一爲王弟之食邑者五爲王母之湯沐邑者三爲丞相之食邑者一爲五大臣之食邑者七自歸法保護後改制度廢封建併五十七郡爲八省建都於努邦在瀾滄江之口四岔口之交地當要衝形勢雄勝首省亦名努邦屬縣五曰努邦曰陸安曰金鎖曰白荻曰和通努邦之西爲漢埠省漢疆要區西南屏障也屬縣四曰

漢埠曰洪豐曰唐曰港別塞努邦之東爲巴南省南圻鄰境下游重地也屬縣四曰巴南曰塞隴曰佩文曰隆德努邦之北爲洪山省腹地通衢沿江巨鎮也屬縣五曰洛皮曰洛維曰三龍洞曰賓旅曰韓三里努邦東北爲洪豐峽省乃哀牢交界之區東境要害也屬縣五曰洪豐峽曰皋墨曰託敦圖海曰于美曰喀蘇定洪山省之西北爲普薩省暹柬接壤西境藩籬也屬縣三曰普薩曰康曰世豐洪山省之北爲洪豐洞省亦暹柬接壤西北關塞也屬縣四曰洪豐洞曰志艮曰洪豐嶺曰巴萊洪豐峽之東北爲劉階省越東苗蠻交會之所東北

門戶也屬縣二曰劃階曰三寶凡八省五十六縣

初八日記

柬埔寨之西北有太湖周七百餘里暹得西境十之三柬得東境十之七利甲南海而湖水消長以瀾滄江為樞紐瀾滄江發源衛藏經雲南南掌暹羅貫柬埔寨全境南入於海柬境以上三千餘里山峽灘險節節阻隔柬境以下七百里至南圻又三百里入海水深丈餘輪舟暢行江流上下以努邦城之四岔口為關鎖江至此分為三一折而北注於太湖曰湖河一折而東分四支入海曰前江一折而南入海曰後江二江下游皆在南

圻。咽喉已爲法所扼。每值夏秋。江水盛漲氾濫。下游漫溢湖濱。方千餘里。水退後。變爲稻田。米粟饒富。但各省陸路。恃江流爲命脈。江路一塞。勢成坐困耳。東境東西北三面皆山。東山與越南橫山同脈。爲橫山之西南幹。蜿蜒迄於海表。是爲瀾滄江之東壁。西山與暹羅之橫山同脈。爲其南幹。委蛇至海。是爲瀾滄江之西壁。江流夾於兩山之閒。傾注而下。溜疾水猛。挖泥帶沙。積淤於尾閭。滄海桑田。歲數十頃。下游之地。沃壤日增。而南圻亦得分潤。故水田之利。與南圻相表裏焉。

初九日記

乾隆六年中國男女共一垓四京三兆四億一萬一千五百有奇十六年共一垓八京一兆八億十一萬一千有奇三十六年二垓一京四兆六億零三百有奇五十六年三垓四兆三億五萬四千有奇嘉慶十六年三垓五京八兆六億一萬有奇道光二十二年四垓一京四兆六億八萬六千有奇統扯每十年內添二京七兆一億八約得一大省戶口 泰西各國日報德國有五百六十種英國一百六十九種法國一百二十八種意大利一百五種比荷二國共四十九種其餘各國共二百五十種美國日報九百六十二種南美洲共一百十五

種中國各報除京報外自始至今共有七十六種大抵以西人教會報爲多其華人主筆而現存者則有循環日報中外新報維新日報皆出香港廣報出廣東滬報申報出上海時報出天津此外按月出者有萬國公報中西教會報閩省會報按季出者有格致彙編

初十日記

近來英法俄美等國每因捕魚之故致起爭端海上漁家美國最多每年得魚約値銀二千八百萬兩英人獲魚歲値銀二千萬兩多則二千五百萬兩加拿達在美洲之北獲魚約歲値銀一千五百萬兩外有紐芬蘭海

島獲魚約歲值銀四百萬兩法國那威國獲魚約各歲值銀一千二百萬兩蓋魚莫多於美洲東岸水又不深故漁人多聚於此按各國章程本境十里之內有魚不准外人網取十里之外則任漁焉美國西境有大魚漁人烹熟裝入光鐵盒每四十八盒裝一箱每年一百萬箱分運各國遠遊者攜作食品甚便美國多出蚌蛤英出青魚又有鰵魚肝可作油日本出魚最夥土人食大米飯烹魚無二味其海參惟華人食之印度南有一島蚌蛤皆有珠歲獲珠值六七十萬兩中國捕魚之具甲於五洲十年前英國賽魚會中土人嘖嘖稱之

十一日記

柬埔寨民分四種・一曰柬民・本華印之苗裔・華裔來自秦漢時・取道黑水・稱扶南人・印裔來自漢晉時・取道南海・稱狪莫人・蓋隨佛教而至者・歷年既久・化爲土著・二曰華民・乃近代航海貿遷而來者・三曰越民・乃越南流寓之衆・而風教語言・則迥不相同・四曰雜夷・陸有苗蠻・來自北境・水有島夷・來自南洋・約計柬民一百四十萬有奇・華民十四五萬・越民十二三萬・雜夷七八萬・共得一百八十萬衆・此戸口之大略也・今柬民分五類・曰舊世家・曰新世家・曰道士（係印度婆羅門教）曰僧徒（係佛教）曰齊民

新舊世家及僧道共十餘萬人皆免賦役取給於民故民生日困民又習於惰逸好佛信巫故利權多操於華越商民華民有商有農努邦名東都約九萬有奇居都城者二三萬餘居沿江村邑漢埠省約二萬五千剴階省約二萬人其餘各省約五六千人努邦居民約五十萬有奇得全境人數三分之一華民雖多於南圻皆耕耨傭工之輩富商不及十之一二大半來自南圻隨時貿遷未嘗久居至西國商民不滿二百蓋憚柬地水土之劣視爲逆旅而已　柬國法令煩苛官墨民疲吏治遠遜越南故事有三王一爲正王一爲前王一爲副王郎

正王之弟。又有護國教主。君民奉若神明。自歸法保護後。改制革弊。廢前王副王之名。削教主僧道之權。東王諾洛敦本法暹所立。今專屬法。不受暹封。置丞相一。操進退黜陟之柄。大臣四。曰廷尉。曰司農。曰司工。曰司馬。外省設總督。各縣設縣官。法置總都護使於東都。兼丞相之位。參謀國政。仍受華印。總督節制。設四司。曰收發司。文案司。方言司。雜務司。每司置法官二三員。華東官吏數人。各省置都護正使。稽察吏治。其下置按察使。郵電使。掌權使。東官雖衆。皆受制於法官。東王則聽命於法使。徒擁虛名。法亦以其恭順。未肯滅之。非若越王之

隔膜猜嫌。尚圖恢復者比。而國勢陵夷。則更甚於越矣。南圻官商早有兼并之議。爲今總督拉納桑阻止。拉抵任後。赴東都與王通款。王親至西貢報之。情意相洽。浮言頓息。

十二日記

柬埔寨賦稅向準什一。第官吏苛徵。數倍正供。民不聊生。自歸法保護後。改定新章。歲入大宗款項有十一。出入口貨稅洋銀三十五六萬員。一洋藥燒酒稅約三十萬員。三丁稅約十二萬員。四漁稅約十萬員。五客民身稅約六萬員。六賭稅約六萬員。七田賦約五萬員。八隄

稅約三四萬員九林木膠漆之稅約一萬員十絲棉煙靛等雜課五六千員每歲共得一百三十萬員而洋藥燒酒出入貨稅均有法官徵收歲得六七十萬員以充法國官俸兵餉一切經費洋藥改爲官辦設廠銷售如南圻辦法燒酒包與華商納稅出入貨稅向皆值百抽十今改行法國總例加稅數倍商民深以爲累稅課頓覺減色且法於各省徧設稅關糜費滋多此賦稅歸法徵收之弊也其仍歸東官徵收者歲得四五十萬員以充東王官吏一切經費第法人言語不通情形扞格東官苛徵莫能稽查以民爲魚肉以法爲怨府此又東官

自徵之積弊也柬王屢以裁冗員節經費爲請恆爲西貢法官所格今華印總督拉納爽深知其弊柬王欲藉其聲望以收利權而杜後患拉雖許諾恐難挽回　柬之食貨以江湖爲淵藪湖以魚稱江以粟著二者爲出產大宗惟民惰農疲田野荒蕪沃壤雖廣墾者不及十之五六所產之糧雖足自給無甚盈餘其土產雜物如棉綠煙糖膠靛檳榔肉桂樟腦香料顏料材木藥材以及皮革骨角之屬華民皆得分其貨利出口貨約值洋銀二百六七十萬員其大宗爲鹹魚歲銷四十餘萬員次鮮魚銷十二三萬員次煙銷十五六萬員次米銷十

萬員次膠銷十萬員次棉銷九萬員次木料銷八九萬員次胡椒銷六七萬員次絲麻皮革等銷一二萬員至四五萬員不等而陸路由暹羅老撾出入之貨不與焉

十三日記

柬埔寨在秦爲扶南在漢爲九眞後爲眞臘國吞併占城爲占臘國戰勝攻取威震南洋自佛法流入國中始化强悍爲懦弱變勤奮爲惰逸遂爲暹羅越南所困法得其地易如拾芥君臣俯首恭順無違然數年前柬王之弟名倭達者懼社稷將危起兵恢復四方響應鏖戰不屈者三四年厥後法軍出境重立盟約但歸保護永

不兼併。干戈始息。今法兵駐柬者僅三百人。爲都護諸使之守衞。而柬王則無兵以守。法亦不敢滅之。至其水道咽喉。併於南圻。陸路關塞。歸於暹羅。固足制其死命。然暹未敢圖柬者。畏法爲之保護也。

十四日記

午初偕馬清臣張聽帆赴干白雷池省。答拜英國前任駐京使臣威妥瑪。乘汽車行一點零十分鐘。此地向多大書院。係四五百年前所建。學生三千數百人。專攻格致星算輿地之學。威君年已七十四。而步履甚健。導遊各處。風景淸幽。書庫藏書甚富。另一大間儲中國書籍。

皆係威君四十年間購覓於中國者凡經史子集應藏大部之書幾無不備尤難在多精板初印大半於中國兵燹以前所得若兵燹以後則雖出善價無從盡得之矣酉刻乘汽車還使館

十五日記

瑞士居歐洲腹地東界奧西界法南界義北界德當赤道北四十五度四十八分至四十七度四十九分北京西一百十度三十四分至一百零五度五十九分東西最長處一百八十英里南北最廣處一百三十英里全境江湖不計爲地一萬五千二百三十三英方里得戶

四十萬五千。得口二兆八十萬。歲入四十兆四十四萬二千佛郎。歲費四十二兆八十一萬八千佛郎。此皆光緒四年數也。境內多山。爲歐洲冠。山脈自阿耳魄來者。由東而西。環繞南境。巖壑高下。不僅全境之半。盡於來因江岸之沙豜自及臘山來者。則由西而東。緜亙北境山勢升降。乍險乍夷。二山之間有平地。袤百里。廣或二三十里。唐宋間聽命於日耳曼。元成宗末年。叛日耳曼逐日吏而自立。嗣後累歲用兵。屢勝法奥德三國之師。邦基益固。

國朝嘉慶三年。爲法所滅。十二年復立爲國。道光二十

八年內亂既平國事更新立聯盟公會公議國政若烏黎若翁德爾瓦黎的若埃奔塞爾若卡拉利斯若給里孫若瓦來斯諸部則民權尤重無論貴賤皆得入院議事律法本日耳曼教尚耶穌天主國內學校極盛進口貨以鹽粟生絲棉花醃魚果實各種熱地物產及金類合製鐘表之用者爲大宗出口貨以綢布木料木炭首飾時辰表畜類牛羊脂製燭之用乳油乳餌爲大宗

十六日記

天空本有電氣雷亦電氣也是氣之爲用極廣收之可以鍍金銀燃礮火通文報代燈燭皆可以人力制之然

最忌五金之物。一遇鐵器。便順流而下。觀於電氣行所儲之電。引以鐵物。不必貼近瓶邊。卽相離四五寸。瓶中火光激射而出。故西人言大船桅杆及屋中。皆不可用鐵柱。恐近天空電氣。卽乘之而下。以致轟擊也。中國雷之所擊。亦往往在千尋喬木或旂杆等物。時遭雷劈。西人言人之遭雷殛者。乃天空電氣偶然相觸。死於火。非死於擊。死於氣。非死於神。

十七日記

大東公司已與荷蘭商准由檳榔嶼設電綫以達日裏埠。期以一年竣工。從前中國貨物如絲茶皮草帽辮

等類皆由恰克圖陸運到俄再運歐西各國自蘇彛士河開通後華貨輪運出口者較前加多而中俄陸路生意日衰近五年內俄國稅項少進八百八十三萬兩所以不能不著意於西伯利亞鐵路也　中國海關自光緒五年至十六年通共十二年中進口貨値銀一千一百二十二兆十七萬八千餘兩出口貨値銀九百三十兆八十六萬五千餘兩實多出口銀一百九十一兆三十萬兩有奇收稅銀一百二兆六十五萬二千兩有奇

十九日記

越南國王阮福時於光緒九年卒立其弟卒立其弟之

長子。又卒。立其弟之次子。出亡被執。幽於法之阿爾治里屬部。立其弟之三子。又卒。宗室阮本林立。年甫十歲。生於光緒四年。即今在位之王也。太王太妃有賢德。與聞國政。撫育幼主。　美國將軍色蠻有云。水師中不必用極大之礮。而礮臺中當造更大更靈之礮。陸路礮五。可抵兵船中礮一。兵船之中。保護汽機。船身固欲其厚。且宜護以鐵甲。若礮口船門。則不宜於厚而宜於薄。薄則礮彈之出也便。即防海礮臺之上。亦當如是。所宜變通盡利。不可徒執成見。

二十日記

近者美國試驗鋼板用鋼板三種一純鋼板一鎳鋼板一雙層鋼板以八寸口徑之礮用二百十磅之彈試之純鋼板有裂痕而彈碎爲三鎳鋼板則洞穿而彈在洞中不碎雙層鋼板則粉碎而彈更深入於鋼板後護土之中此次試驗之後知鎳鋼之足恃海部將令其新造之礮臺船悉用鎳鋼板云蓋金類之中有所謂鎳者一名德國銀其性軔韌 前年

皇上大婚英君主特命鐘表匠名手專製全銀大鐘一座高五尺周圍嵌寶石鐫刻極細花紋 美國上下議院請其總統商於英國並商於墨西哥國禁自英之屬

地加那大一作坎拏達與自墨西哥而往之華傭。英外部未允。

二十一日記

俄報言俄皇偕其后幸墨斯科。一譯作模士高以聖彼得堡亂黨太多。有遷都墨斯科之意。或謂俄欲創新都。未免輕棄舊業。不知墨斯科實俄舊都也。按俄國古都在諾弗哥羅。至西八百八十二年遷都基輔。一千一百六十八年。俄王安得羅遷都烏拉的米爾。一千三百二十五年。俄王伊高第四始遷都墨斯科。當時屢被元兵所擾。攻破三次。迨蒙古漸衰。元裔稍振。計俄都墨斯科者三百

七十餘年之久至西一千七百零三年即康熙三十三年彼得羅崛起稱帝併有波羅的海之地創都城於尼窪河名曰聖彼得堡通海道便轉輸築礮臺興製造卒成一大都會俄帝仍往來兩都未嘗廢舊都也一千八百十三年法皇拿破侖舉兵襲俄直逼墨斯科都城俄皇亞力山德棄其舊都撤城堡輸糧食於僻地全郡皆成焦土遂得大破法軍自是俄皇始專駐聖彼得堡

八月壬辰朔記

余前與英外部商定香港設領事新嘉坡領事改爲總領事官於正月間具摺陳奏奉

旨交總理衙門議奏。會有沮之者。總理衙門遂久擱不覆。而外部亦乘機稍有翻異。謂香港領事先給試辦一年准照。如不侵英官之權。不違華民之意。即可換給常年准照。而沮之者因得益以爲辭。欲罷此事。余屢發電爭之。相持未決。至是適因新嘉坡領事左秉隆以親老多病。告假回籍。左即擬調香港領事者也。余乃爲調停之法。電致總理衙門云。擬暫緩港事。請先議准新嘉坡總領事。并發憑。以便請外部給准照。此事關係南洋全局。亦不牽涉他事。且爲英待中國與他國一律之據。似應受之。旋接回電云。新嘉坡總領事已奏准。以黃遵憲

充補香港領事暫緩可告以一年之議未愜看其答復
如何再由尊處請
旨

初六日記

喀什噶爾邊外之帕米爾地方爲中英俄三國交界之區英人聞俄有占踞之意恐其爲中英兩國患而阿富汗北界外之甌脫地英人以隔一大山不易收管且其地磽瘠無用欲會同中國勘明地界以其地讓歸中國俾免俄之來佔也茲外部送一秘密節略屬馬格里轉呈於余內云中國使館馬參贊昨在外部談及兵官楊

哈思班近日到帕探路並到喀什噶爾遊歷各節欲請將印度政府所以派楊兵官前往之故明白示知以便轉稟中國欽差當時已告知該參贊一則考查該處地方官暨居民等存認定實在界限能指明何處屬阿富汗何處屬中國與否因阿王與英交際英廷視爲甚關緊要故也據楊兵官稟稱查悉舊有界限足備攷證之用此界限自瑪司達克一譯作麥司德及興都哥士兩山毘連不遠之處而起有一大山嶺可以畫分南北南爲音達司窪地北爲葉爾羌與奧克色司江自此山嶺起由克里克山峽而西其分六段云云其說已見公牘書函中以上所開

界限圖說並觀便知詳細此次所開界限未審中國政府以該處所轄邊界認爲相符與否英國之意認此爲無誤儻中國亦以爲然希即示知即當知照印度政府辦理可也

初七日記

前接總理衙門電開疆撫文函喀什噶爾道稟英兵現侵坎巨提部落酋目告急請詢外部搆釁情形作何了結余遣馬參贊赴外部詢問據山特生云克什彌爾回王去年開闢新路築一礮臺頗近坎境然尙隔一河並非侵坎余旣電復總理衙門矣昨又接外部函云寶星

巴克雷因坎巨提一事復來見我印度政府認坎爲克什彌爾之屬部且坎酋歲領印度政府津貼銀兩本處必先問印度總督俟總督回文來後與印度部尚書察核然後方可答覆稍覺耽延時日至本國未曾攻坎惟克什彌爾於坎界之外開闢一路並築一礮臺派兵駐守此係確音再徼處接得兵官楊哈思班來信略道已留心西首邊界派兵巡視該處有何舉動

初八日記

法外部接中國來電宜昌教堂及西商房屋均被亂民焚燬有比國教士一名義國道姑道姑一名童貞女二名均被

重傷生死莫卜。此處教堂爲佛郎希斯該教會公產。義比二國教士所管之地。如義比欲作專案則自行申訴。或即歸併英法各案完結。皆未可知。余謂法人用意。欲專收保護天主教之權。既非法人之事。何必任其包攬。自應專與義使比使商之。隱拔法人之勢。

初九日記

是日拜發密陳教案治本治標之計一摺。根查教堂擬索賠款實數一片。緝治哥老會匪一片。遴派隨員繙譯一片。

初十日記

四五月間沿江各省教案疊出總理衙門請
旨嚴飭各督撫迅速籌辦以靖地方茲錄其摺稾如左
奏爲各省教案疊出請
旨嚴飭各督撫迅速籌辦以靖地方而弭後患恭摺仰
祈
聖鑒事竊臣衙門於四月初間聞蕪湖教堂被燬當即電致南洋大臣調撥兵輪彈壓保護一面派員馳往查辦又因安慶上海等處同時均有匿名告白布散謠言並令飭屬加意防範嗣據南洋大臣安徽巡撫電稱蕪湖之事因謠傳教中女醫迷拐幼孩羣疑莫釋聚眾滋

鬧遂將教堂焚燬旋經拿獲首犯二名正法示衆地方業已安靜乃未幾丹陽復有焚燬教堂之案湖北之武穴地方教堂亦被焚燬並聞殺害洋人二名尚未悉詳細情形此外若江甯九江亦有匪徒滋事幸經官兵保護登時解散似此紛紛滋擾中外人心不無惶惑推原其故蓋由沿江各省游勇會匪所在多有張貼告白無非借此搖惑人心乘機生事決非安分良民之所爲也查泰西之教本是勸人爲善偏行於西國由來已久自各國通商以後條約載明凡在中國或崇奉或傳習天主耶穌教之人皆全獲保佑身家其會同禮拜誦經等

事概聽其便等語其教中施醫育嬰皆屬善舉近年各
省被災地方教士等捐資助賑者頗不乏人其樂善好
施亦屬可嘉即或從教之人良莠不齊然同係中國子
民仍歸地方管轄遇有詞訟案件教士亦不能干預是
民教本可相安乃好事者往往揑造無根之言轉相傳
播致起羣疑不逞之徒又復藉端滋事意圖搶掠若不
早爲嚴防誠恐中外商民皆將不得安居於大局殊有
關繫應請
旨飭下各省將軍督撫出示曉諭居民切勿輕聽謠言
妄生事端儻有匿名揭帖造言惑眾即行嚴密查拏從

重治罪。各國商民教士。地方官必當隨時設法保其身家。勿涉大意。儻防範不嚴。保護不力。致啟釁端。即應據實參處。至此次滋事各案。除蕪湖案內首犯業經正法外。其餘各案應由兩江湖廣江蘇安徽湖北各督撫迅飭查拿首要各犯。從嚴懲辦。以儆將來。至從前各省未結各案。各該將軍督撫亦應設法從速辦結。不得任聽屬員畏難延宕。以清積牘。爲此恭摺具陳。是否有當。伏乞

皇上聖鑒訓示遵行。謹　奏。

十一日記

慶靄堂來信云西國政教判爲兩途故遇事易辦中國則混而爲一動成鉅案徒使各國居間權衡其事藉此要挾此非教會所願亦非中國之利也此次教案須銀二十餘萬兩可以了事難保外部不索虛價以挾我或爲意外之誅求若與教會自行商辦必有減無增省卻許多爭論保全中國體面彼教士在華託我庇蔭必不敢爲無理之求此釜底抽薪之策捷足先登之著也余因屬靄堂赴各教會密詢暗訪旋據報江蘇安徽教堂爲耶穌會教士之公產江西教堂爲辣薩里教士之公產均屬教王管轄另立會首於羅馬以總其綱耶穌會

最富他會次之此次鬧教耶穌會受害亦最重償款居十之七八而以蕪湖一處爲最多擬索賠十三萬兩有奇無錫擬索三萬兩有奇他處各數千至一萬兩不等此蘇皖償款數目也江西教堂受害最輕約索二三萬兩通計三省賠款二十萬兩有奇均按房產物價券契底帳開單寄駐京法使教會自稱毫無浮冒不得核減而法使有無虛價則不可知然以二十五萬爲度則有減無增矣

十二日記

昨接總理衙門來電云接鄂督電英領事偕水師總兵

來呈節略以奉本國札飭會同地方官保護各國民人遇有匪徒聚衆滋鬧於洋人身家性命遭有危險卽用槍礮擊散等語鄂督告以保護彈壓責在有司卽或焚燬受傷亦必辦匪恤償現中國正力任保護若外國兵船鹵莽用武難免傷及無辜別生枝節等語卽祈轉告外部電誡兵官非有華官知會約其幫助萬不可輕率登岸致傷及無辜辦理更形棘手除由本署面告英使外特電候覆余遣馬格理往告外部據云係海部之意再三與商始允勸海部電告兵官審慎行事非到萬難忍之時暫緩用武外部又密告云接華爾身電稱各使

接總理衙門覆文心滋不悅訂期會議以爲無可復商

又以前奉

上諭未發京報不慊於意又謂總理衙門告以查禁匿名揭帖非國家之事爲大不協各使已皆報其國家慫恿啟釁此間法德義各使屢往外部探問消息法人尤以全力聯英外部勸英勿速結武穴案而宜昌新案吉林毆教士案復出鄂督許給卹償費一萬一千鎊華使謂數非不足然今非議卹償之時岩而未覆惟聞蕪湖道成章已撤任前任蕪湖王令已復任云

十三日記

徐仲虎來信云法人來華准其傳授天主教地方官應爲保護原載條約而在教之人應由地方官管束荷蘭約第四款亦有明文並有歷辦成案可援卽洋人教士住居中國者地方官必有管束之權方任保護之責本是各國通例其教堂之內增設育嬰婦女等堂和約中並無此款中國定章凡此等善舉如係民捐民辦者應先稟地方官批准給示方能舉行平時所辦各事亦須造册彙報俾便稽核而杜弊竇如有匪人生事官府方爲彈壓若不先行稟候批准而私設善舉雖不生事如爲官府訪聞或被他人告發例應封閉尙何保護之有

今以外人來此設教於約章之外私立善舉又不照華民之例稟請地方官批准本在封禁之列自然易生猜疑則與民不和滋生事端亦是自貽伊戚不能責地方官以保護不力爲索賠之地也　昨准總理衙門電開

八月初十奉

硃筆薛福成補授大理寺卿欽此

十四日記

今年香港稽核戶口歐美兩洲人及水陸軍兵共得八千五百四十五人較十年前多五百五十五人華人及附近村民蛋戶共得二十一萬零九百九十五人較十

年前多六萬零三百零五名。此外各國旅寓之民。共一千九百零一人。較前多一百七十九名。總而計之。十年前共十六萬零四百餘人。今歲共約二十二萬一千餘人。

十五日記。中國電綫發源於京畿。分三大支。又從鎮江分二支。玆詳其脈絡如左。由京師至天津。天津以西達肅州爲一支。中經保定。獲鹿。太原。平遙。候馬。潼關。西安。涇州。固原。蘭州。甘州。涼州是也。天津以東達琿春。愛琿。海蘭泡爲一支。中經紫竹林。北塘。大沽。蘆臺。山海關。錦州。營口。旅

順盛京鳳凰廳吉林甯古塔伯都訥齊齊哈爾至愛琿是也天津以南至山東阿城爲一支中經白塘德州是也自山東分三支者阿城以南至濟甯自濟甯西至曹縣開封府爲一支自濟甯東至威海衞劉公島中經濟南周村濰縣膠州沙河煙臺高村爲一支自濟甯至臺兒莊淸江浦揚州鎭江爲一支從鎭江分兩支者西則至下關金陵蕪湖大通安慶九江漢口荆州沙市襄陽宜昌夔州萬縣重慶瀘州成都畢節貴陽雲南大理騰越是也東則至無錫江陰蘇州上海南潯嘉興杭州紹興餘姚甯波鎭海竹溪浦城建甯延平福建馬尾川石

山。淡水。基隆。臺北。新竹。彰化。嘉義。臺灣。打狗。安平。澎湖是也。此外又有兩支。一自福建而西。則泉州。廈門。漳州。潮州。汕頭。海豐。惠州。石龍。香港。廣州。黃埔。虎門。肇慶。梧州。昭平。桂林。潯州。横州。南甯。龍州。憑祥。百色。剝隘。廣南。開化。蒙自。蠻耗。河口。至雲南府。一自安慶至廣州。中經九江而至南昌。吉安。贛州。南雄。韶州。英德。連州。連山。由佛山以接廣州。又自廣西之横州南至崖州。中經廉州。欽州。防城。北海。高州。雷州。瓊州。海口。海頭。嶺門。陵水。以合於崖州而止。

十六日記

歐洲各國山之高且多者瑞士第一奧斯馬加第二奧國著名之山有三曰阿耳魄士曰漢斯納曰卡丕宣恩阿耳魄士山自瑞士入境延至多惱江東邊有卡丕宣恩山西邊有阿耳魄士山匈牙利全境平原之地圜繞其中阿山南抵意國之折阿海口並亞得亞海北抵德境來因河並康司騰司河東南岔至法國之羅尼河直東多惱江匈牙利境截長補短約計占地七萬七千五百英方里而奧斯馬加占其三萬三千五百英方里或稱奧斯山景比瑞士尤佳漢斯納山在奧境占地三萬二千英方里卡丕宣恩山在奧斯馬加最爲廣大兩倍

於阿耳魄士起於多惱江之中間迤至西南環繞匈牙利又至西北正北東北正東及東南至夏沙浮境止即多惱江之下游該山占江之長約有八百英里　奧斯馬加國有二十四萬一千英方里大於英倫四倍歐洲大國奧居第三極北至極南約七百英里極東至極西約九百英里多惱江從拜晏國即巴華釐入奧境流至東南過匈牙利爲歐洲第二大河亞於俄之伏耳加江適爲兩山夾道南有阿耳魄士並蒲爾耕山北有漢斯納並卡丕宜恩山匈牙利南界之賽甫江並特萊甫江皆匯流於多惱江由東阿耳魄士山發源宣斯江橫流南界

貫通匈牙利全境。發源卡不亞宣恩山。商賈雲集。並多魚亞於多惱江。下流與多惱江會合。長約八百英里。占五萬六千英方里。並占東半匈牙利之境。

十七日記

南洋羣島中有白蠟者。一名卑力國。又譯作霹靂。近接檳榔嶼。由嶼對岸陸路可通。緜亙數百里。層巒疊嶂。向為巫來由拉油一作穆人所居。洪荒初闢。近屬於英。同治間華傭始來采錫苗。旺產多。英人設關徵稅。歲得數十萬金。通島分大白蠟小白蠟二境。以一河為界。草創之初。民多茅舍。今始有灰泥版築者。土產檳榔椰山竹榴連

婆羅諸果此島產錫最多惟彭亨兼產金白蠟亦偶產翡翠玉石土番無部落不相統屬間有強酋亦自君其地不能兼轄他境其地無官無兵故其酋與民無所區別性悍戾好鬬亦常劫殺過客英人得白蠟後雖有輪船往來不能駛入內河近擬造車路以便行旅

十八日記

總理衙門電開武穴正法兩名軍流徒杖八名英領事復函無異議惟卹償六萬五千員祗收文牘原款存候英使批云英使聞須商允各國乃決金價議六萬六千員陽湖議償一千四百餘員丹陽償八千四百兩此三

案教士均簽字允從如皋四千兩豐利五百兩江陰九千員無錫七千員此四案南洋報結未敘教士簽字蕪湖已梟兩犯餘仍飭拏議償十一萬一千員教士索堂外空地兩段已准令另案與訂以杜規求地方官保護不力南洋須奏參五員各案匪犯擬定軍流徒杖二十一名凡此辦法足顧邦交各使猶以冬電本國恫喝因將確切情形電請轉告英法外部並電竹使告德外部電復

十九日記

余昨電致總理衙門云寒電已分告英法外部慶常稟

稱法外部云。接滬總領事電。各口西人朝不保夕。答使謂中國疲玩成習。煌煌
上諭。視爲具文。口舌難爭。擬卽絕交。會商各國爲自全計。又送節略。謂中國如無嚴厲痛切辦法。難再顧睦誼等語。探各國有添兵船。分據商埠之議。俟再出案。卽下手。英外部於登岸耀武。持之甚堅。且謂各埠暫安。賴洋輪保護之力。此權一失。後患無窮。可否再電飭各省。悉力保護。有教堂處。暫紮哨勇。多派兵輪分巡要口。查禁匿名揭帖。前奉
上諭。再飭徧貼。聲明不准刪節。處分最遲延者一員。力

任保護之權隱寓自强之計祈酌定電示以便答復外部又電致李傅相云各使與總署絕交應請鈞座轉圜此次各國聯幫非僅一國爲難與煙臺越南等役不同關係重幸留意

二十日記

湖北省之教堂均係佛郎希斯該教會產業此會有三二屬義大利一屬比利時荷蘭宜昌本係第三會傳教之處也

法國所籌安南東京等處費用年少一年如四年前有法銀六千二百萬佛郎逾年而減至五千一百萬佛郎又逾年減至四千五百萬佛郎去年僅三千

八百萬佛郎。今年減至三千六百萬佛郎矣。

二十二日記

英報云。中國煤礦較歐洲多二十倍。即湖北一省之煤。已足抵歐洲。此外山東之金銀鉛鐵煤各礦。滿洲之南與直隸。有出煤之地二十五萬方里。山西有十四萬方里。中國之煤。即年用三百萬噸。足供天下二千四百三十三年之用。

二十三日記

德國克魯伯廠爲俄造一大礮。礮身係鑄鋼所成。長四十英尺。礮口大十三英寸半。重二百三十五噸。每分時

可放二次。經駐德俄官在德國愛森地方試放。以十九寸厚之鐵板爲靶。其彈既洞穿而過。復直至一千四百碼之遠。計每放一次。藥彈之費英金三百鎊。　阿非利加一洲雖經英法德等國開闢。然曠土山林從古人跡不到之處尚多。其中樹木陰森。干霄蔽日者。約計有二萬萬二千四百萬英畝。　夏初吉林將軍長順函致總理衙門。云海參崴華民二萬。爲俄所虐。亟宜籌設領事以保護之。

二十四日記

南北亞美利加之間曰中亞美利加。有一土頸甚狹。曰

巴拿馬西歷一千八百七十九年法人立公司以開通其地預估十二年而成並籌十萬萬佛郎之費今逾十年所費亦已不貲尚未竣工惟是河成後每年修河及管理之費須一千萬佛郎初開後三四年所得之淨利以三千八百萬佛郎爲率以後可得五千萬佛郎十二年後可得六千一百萬佛郎是河成後可侖比亞政府允給一百二十五萬英畝於公司其地饒礦產開采必能獲利

歐洲各國雖人煙日密然樹林之地尚多德有三千四百五十九萬六千畝俄有四萬萬九千四百二十二萬畝奧斯馬加有四千六百九十五萬畝瑞典

有四千二百萬畝。法有二千二百二十四萬畝。西班牙有一千九百七十六萬畝。意大利有九百八十八萬畝。英有二百四十七萬一千畝。以上皆西畝。大於中畝約六倍。

二十五日記

印度煙土近來所出日稀。價亦日廉。西歷一千八百六十年及六十一年。每土一箱約可售至一千八百七十羅比。一譯作勞卑至一千八百七十一年。每箱僅售至一千二百羅比。本年西三月。每箱降至一千零十一羅比。又查一千八百八十六年出口煙土。尚有四萬一千箱。迨

一千八百九十年出口煙土僅二萬八千箱而已

二十六日記

南北美洲各國從天主教者四百十七兆二十萬人從耶穌教者三十兆人從希臘教者無之歐洲各國從天主教者一百四十七兆八十萬人從耶穌教者七十一兆八十萬人從希臘教者七十兆二十萬人亞細亞洲各國從天主教者四兆七十萬人從耶穌教者一兆八十萬人從希臘教者八兆五十萬人阿非利加洲從天主教者一兆十萬人從耶穌教者一兆二十萬人從希臘教者三兆二十萬人澳大利亞各島從天主教者四

十萬人從耶穌教者一百五十萬人從希臘教者無之

二十七日記

馬來之地馬來斯一作亞來由印度佛經稱爲蘇佛爾那波米譯言金地蓋佛教來此最先也宋甯宗慶元六年暹羅人至其北面同時蘇門答臘之馬來斯人亦至其南面其地以麻剌甲一城爲最古故稱全境亦曰麻剌甲而兵政商務所薈萃之處則在新嘉坡新嘉坡譯言獅子城在馬來斯士股極南與柔佛隔一薩賴當博羅海峽亦稱舊峽屹然爲南洋重地地據兩大洋中間又在土股盡處遂成印度極東總匯之所光緒十一年英政府

聯合新嘉坡附近各地定其名曰海門屬部而設一總督以統轄之先是明正德六年葡萄牙人始據麻剌甲其時號稱極盛爲泰西人極東最大商埠崇禎十四年荷蘭人奪之

本朝乾隆五十年英人從吉德購得檳榔嶼道光四年與荷蘭立約以蘇門答臘之萬古累易麻剌甲而新嘉坡一島則嘉慶二十三年向柔佛購得之此島當中國海印度洋之衝爲諸海國之中市英人據以通商屯兵稱天下要口蓋百年之間墾闢經營幾全有馬來斯之地矣

二十八日記

馬來斯卽巫來由之轉音．南洋之人．多巫來由種也．因以名其地焉．實卽梁書海南諸夷傳所稱扶南海崎上之頓遜國．元史外夷傳所稱之麻里予兒國．按曲岸曰崎．泰西地志稱馬來斯．或謂之土股．或謂之地嘴．以其三面臨海．一面瀕岸也．則梁書所謂海崎者是．已元史言麻里予兒與暹人舊相讐殺．後漸歸順．今馬來斯諸國雖多屬英．然昔固屬暹也．則西志所謂馬來斯．以音求之．蓋麻里予兒是．已至明史外國傳之滿剌加．祇據今麻六甲一城言之．非馬來斯全境也．其地狹而長．斗

入海中海水環其三面惟北面接暹羅東有暹羅海灣及中國海西有秘古海灣及麻六甲海峽與蘇門答臘隔海相望自赤道北十三度三十一分暹羅海灣起至赤道北一度二十二分三十秒阿羅馬尼角及新嘉坡島止共長一千五百三十啟羅邁當合中國三千餘里地形自北趨南又自南斜伸稍向東其極狹處曰克老在赤道北七度寬祇七十啟羅邁當其極寬處曰卑剌克在赤道北五度自北京西十二度零七分至十八度零七分寬約三百三十啟羅邁當馬來斯諸地有舊屬暹羅或進貢之國有新屬英吉利或保護之國有馬來斯蘇丹

自主之國暹羅所屬之地自赤道北三十度三十分起至四度止約長一千一百四十五啟羅邁當克老以北各部其民多暹羅人其酋皆由暹羅派之六崑以南各部其民與酋多馬來斯人皆進貢暹羅為其屬國至吉德大呢吉蘭丹諸國則係自主雖亦入貢暹羅然一年一次不過金花銀瓶而已若英國屬部則有威利斯雷省麻六甲丹定斯檳榔嶼新嘉坡諸地歸其保護者則有白蠟石蘭莪芙蓉諸國昔時以印度總督轄之今則別立海門屬部復設一總督治其事焉

二十九日記

馬來斯自主之國凡三曰柔佛二萬零七百二十啟羅邁當方里居民十萬曰彭亨二萬五千九百啟羅邁當方里居民五萬曰尼格利桑比郎先有合眾九國今祇有五國曰繞阿爾（或曰訶菈）曰爪曰泗里忙打尼（或曰美囊底）曰宗波爾曰質賴（或曰遮利）曰烏魯茅（合賚嘎麻為一國）五千一百八十啟羅邁當方里居民三萬暹羅屬國及進貢之國凡五曰六崑四萬四千零三十啟羅邁當方里居民五萬曰吉德九千三百二十四啟羅邁當方里居民三萬曰大呢一萬二千九百五十啟羅邁當方里居民三萬曰吉蘭丹一萬八千一百三十啟羅邁當方里居民二萬曰

丁葛奴一萬五千五百四十啟羅邁當方里居民五萬英國保護之國凡三曰白蠟二萬零七百二十啟羅邁當方里居民十一萬曰石蘭莪一萬二千九百五十啟羅邁當方里居民五萬曰芙蓉一千二百九十五啟羅邁當方里居民一萬四千英國海門屬部凡五曰新嘉坡五百八十啟羅邁當方里居民十三萬九千二百曰檳榔嶼二百七十七啟羅邁當方里居民九萬九百五十一威利斯雷省六百七十八啟羅邁當方里居民九萬七千九百五十麻六甲一千六百五十七啟羅邁當方里居民九萬三千五百七十九丹定斯五百五十啟

羅邁當方里居民二千以上統共十九萬零四百八十一啟羅邁當方里居民九十五萬七千六百八十九人

三十日記

俄報云西伯利亞鐵路種種利益關係頗大自開工後截至西歷七月計在烏蘇里第一段之一百浮而司德中每一浮而司德合一千零六十七邁當造成路基二萬立方沙然恩每一沙然恩合二邁當有奇石塊工程卽橋梁山洞等造成一百二十五立方沙然恩在佛拉堤復司多克卽海參崴造成車棧基址一塊石砌方基一塊又醫院房屋完工所用之人計陸兵二千五百名苦工犯人九百名充發犯人三百名俄工匠

四百名中國朝鮮工匠一千七百名俄國泥匠一百二十五名中國泥匠三百九十名鐵道界綫已劃至尼谷爾司葛愛所有克拉夫司該至街排羅佛克劃綫之事亦已開辦至黑龍江上之橋擬在街排羅佛克下游相距七浮而司德處起造車棧則離城三浮而司德起造近又有劃綫人員起程辦街排羅佛克至斯武來當斯克劃綫之事

九月壬戌朔記

日本通國肄習洋學者幾於十居四五往泰西讀書學藝者絡繹不絕拔取醫學礦學律學者皆有其人譯西

書爲日本文字者汗牛充棟詢以西事西學泰西掌故無有不知者惟漢學則微矣謂其無所用之也至地球各國日報之數約計之共有四萬四千種歐洲居其大半有二萬四千種歐洲之中德國最多有五千五百種法有四千一百種英有四千種奧有三千五百種意大利有一千四百種西班牙有八百五十種瑞士有四百五十種比利時荷蘭各有三百種其餘各小邦有其零數歐洲之外美國有一萬二千五百種加那大澳大利亞各有七百種亞細亞洲共有三百種而日本居其二百

初三日記

補記八月二十日總理衙門密電各國信公使領事電。報危詞。幾傷睦誼。其實刻下各口防範周密。何致朝不保夕。無論如何搖惑。在我斷不弛保護之責。連日分電南北洋添派兵輪分江巡防。今年教案紛起。本疑會匪作祟。昨初十日滬關盤獲私運洋槍三十五箱。由香港運至鎮江。係英人梅用一作梅生經辦。又經鎮關於梅用行李搜出炸藥五磅。梅爲鎮關稅司幫辦。當即解滬。據供英人愛司美在香港代鎮江會匪購辦軍火。內有頭目英人泰山。另有不知姓名洋匪六名。均住虹口。現經本

署照會英使。迅飭領事捕拏會訊。並飭赫德電滬鎮各稅司究查。現教案未結。洋人又串同會匪謀亂。辦理愈形棘手。望詳告英廷。俾知鬧教實緣會匪。而匪黨卻有英人。洋槍運自英屬。請其電屬英使秉公商辦。來電法以辦匪劾官償卹三事辦到。允電李梅和平商辦。是前此絕交耀武各節。當不再恫喝。至洋人串謀近事。婉告有約各國。并分電許崔。

初八日記

泰晤士報錄上海電云。中國不知時勢之喫緊。所籌兵備尚嫌不足。恐仍不免多事。蓋刻下北洋餘賸之兵船。

皆仍在波得阿爾達（即旅順）海灣內停泊。在上海及吳淞者，統其兵不滿五千人。俄國擬守局外之例，不與歐洲各國會同用武。以與中國爲難，致失其與中國友好之情。然俄國亦防將來有開釁之端，是以於西伯利亞建築鐵路。一旦有事，便可發大股之兵至中國邊界。

初九日記

絲茶兩宗爲中國利源。近以日本印度意大利各種茶，桑奪我厚利。而中國之絲茶日形減色。查光緒十四年閩漢茶葉運載出口者，共五十三萬七千九百零四擔。次年有二十七萬八千五百六十六擔，又次年有三十

四萬六千三十四擔。本年有三十六萬四千二百五十五擔。上海廣州絲綢出口者。光緒十四年共有五萬五千九百七十九擔。次年有五萬三千六百七十四擔。又次年有五萬七千三百三十六擔。本年有七萬三千七百十六擔。綜而計之。茶務雖日形減色。然於減少之中。仍有增加之處。若絲綢則固未嘗不暢旺也。

十一日記

廬山在九江南康間。磅礴鬱積。峰巒層疊。其支幹縣延。在鄱湖中曰蝦蟇石。在長江側有迴風烏石等磯。或顯或隱。迴風磯去湖口十餘里。頗寬廣。居民環繞成村落。

循南岸而上。距九江二十里許爲烏石磯。磯分三墩。在上爲攔江磯。洋關設塔燈於此。以利輪船。中創烏石磯。磯小而坦。上有古廟。名白石磯。最險惡。舟誤觸之立碎。光緒十六年四月。德曉峰中丞馨閱兵至此。籌款委前南城知縣任國銓購立鐵柱爲標識。會水漲不能立。置德化知縣張鳴珂先置水鼓於江面。復就岸旁架琉璃鐙以燭之。入冬水涸。磯石畢露。乃獲豎立鐵柱於上。而磯之左右。石齒齒嵒嶤。怪偉不可名狀。以鑿刺之。堅逾鏐鐵。遂募石工鑿孔。納火藥於中。然之轟去大小礁石七八十處。而舟行無滯。化險爲夷。則德中丞與任張

士令之力也。

十二日記

袁爽秋來信云。喀城駐英員一節。孫萊山尚書嘗問之。云此事薛大臣極謂有益無損。而筱雲侍郎力持以爲浩罕邊境。中國小部落尚多。英借駐喀爲名。漸漸煽誘諸回部歸英。俄必生疑。何厚於英而薄於俄。於是亦啟瓜分之心。則疆事去矣。予始亦以薛大臣之論爲然。而筱老力持之意甚堅。究竟其說孰長。謹答之曰。喀什噶爾以西與俄以依爾克什唐爲界。布魯特部已盡劃入俄境。此外別無未歸俄之小部落。葉爾羌和闐別有通

西藏一道。俄之費爾干省八城。緊逼喀城。將來必窺伺西四城。漸為入藏之謀。喀城得英駐員牽制。使俄人不測。中英協謀。彼將有所忌。而轉求好於我。眞目前長算也。薛大臣議是。萊公終以彼老堅持。不能不和衷共濟謝之。 戶部自閻相去後。庫款匱乏。十四五六年歲計薄。並無刊本。滬關積年存出使經費一百九十萬兩。從前文文忠公紮費經營。謂此款關係緊要。無論何項急需。不得挪動。前月海軍衙門以園工支絀。奏提一百萬兩。作

萬壽山工程矣。

十三日記

光緒十六年。由香港出洋華工四萬七千名。往南洋者爲最多。由外埠過香港回華者九萬九千人。香港土產雖少。而地當津要。實爲商貨總匯之區。港界連穗垣之東南海濱。其地面丁方十英里。居民約四十萬。每年出入口貨物。約值銀四千一百萬鎊。總督每年養廉三萬二千員。北亞墨利加洲之冰畺。常出大龜。龜背上生有異草。可療氣痛之症。其效如神。

十四日記。

俄人籌辦鐵路。先在中亞細亞竭力經營。歐亞兩洲分

隔之山曰烏拉嶺。造成之路。早經越此。庚辰年間。距中國之塔爾巴哈台。僅四千里。雖有土耳其戰事。而此工不輟。其電綫之設。則北至恰克圖。西至伊犂。東至黑龍江。幾徧於中亞細亞矣。西伯里亞者。俄之東鄙也。有大江三。一曰沃皮江。江面廣闊。所經由處。皆繁富地也。與喀什噶爾一帶貿易甚便。沿江產皮貨。經拔奴城。產鉛銅極旺。經湯瑪斯克省。爲五穀皮貨聚會之所。人民繁盛。約百萬有奇。大半開礦爲業。鐵路卽在此交會焉。用輪船駿貨至珊迷派。由陸路車行至圖爾齊斯坦。地產金石。層疊可揭如螺甸。尤光采陸離。西伯里江中。歲有

輪船往來數十艘。有一地曰區明。設立製造局。宏敞異常。所製之物。與滿洲交易。生意頗形熱鬧。非有鐵路不能致此。其先增造鐵路。自裏海東北烏倫伯克耳。以至撒馬兒罕。計長二千六百五十俄里。每俄里估費為六萬五千六百七十九烏魯伯。共費一百七十四兆五十萬烏魯伯。即羅布俄於琿春設立船廠。兵船損壞。可以就近修整。輪船之取道也。由黑海地中海紅海經印度太平洋直抵琿春。鐵路自琿春造至格蘭孛司吉地方。係沿太平洋岸造。至烏蘇里江上。接俄程計之。約四百俄里。已派造費二百九十萬羅布。夫西伯里亞與中國接

壤。每座界石相距各互三百里。鐵路之限。似當先與申明。毋越界石一步。界間有二水直注俄境而發源則在中國。俄人近察得金礦之總脈。故謀使界綫作弓背形以據之云。

十五日記

滬電云。北洋兵輪由波得阿爾達（即旅順）海灣開來。僅有二隻。司丹達報謂俄兵遊歷帕米爾者。占中國之地約二萬英方里。占英屬阿富汗之地約萬二千英方里。英之遊歷兵官楊哈思班被俄兵所逐。遂回印度。德國溝通被羅的海（一作保耳別克海）與北海者。蓋在漢耳地方

開一運河至哀耳孛江口也河長六十一英里四年前早已興工今已告竣河面闊一百八十六英尺河底闊八十五英尺深二十八英尺自有此河凡行商於波羅的海者大受其惠云

十六日記

雪之爲用俄人既以之成堆以禦槍彈今又爲牆以禦礮彈曾未雪牆二道離六百碼遠放之以礮礮彈僅過牆後十八英尺而止若礮彈之來較遠則雪牆尙可較薄俄步兵亦曾築雪牆試槍牆長五十英尺厚十八英尺高四英尺半牆後相間置以四靶每靶放槍一排離

百步而放者。彈入九英尺。二百步而放者。彈入五英尺七寸。八百步而放者。彈入四英尺。是可見隆冬有戰事。雪大可爲保護兵丁之用也。

十七日記

奧斯馬加戶口之總數。同治八年共得男女老幼三千五百六十三萬四千有奇。而匈牙利即馬加得一千一百十一萬七千有奇。光緒十二年。奧斯馬加之民三千九百六十四萬有奇。居民各種分十一類。曰徐克其。曰日耳曼。曰波爾斯。即波蘭國人曰羅生納斯。即俄國人曰施洛文斯。曰克羅茨并搜孛斯兩種。曰曼搿野斯。曰意大林斯。即意

國人曰羅馬尼斯（即羅馬尼種）曰渠斯（即猶太種）曰佛立嘎斯（係雜種）

十八日記

巴西在南亞墨利加諸國中爲最大幅員之廣合歐洲俄德法奧丹義瑞典挪威諸國之地尙有過之無不及焉地當赤道北緯四度三十分至南緯三十三度京師西經一百五十一度二十九分至東經一百七十度三十一分最袤處二千六百六十英里最廣處二千七百零五里海岸自北至南約四千英里而近南亞墨利加各國除智利外皆與接壤全國疆域約三百二十一萬九千英方里幾占南洲之半明宏治十三年葡萄牙人

始尋得之道光二年巴西民不悅葡政奉葡王子爲巴西王復上尊號爲皇帝稱自主是爲湯伯祿第一光緒十五年逐其皇啤度路改爲民主戶口除土番二十五萬外其貴賤男女老幼共十二兆十六萬五千（光緒十三年年終數）之大江曰亞馬孫曰拉巴拉他曰凡悉曰馬提耳臘曰巴拉圭曰巴拉那曰烏拉乖曰珀臘那亦罷光緒十一年歲入之款一百二十兆五萬一千七百密累（葡錢名巴西同每一密累值二仙令）歲出之款一百五十兆四十九萬五千八百密累

十九日記

俄人禦槍彈之新法以積雪堆成六英尺之厚即可禦隔三百步之槍子若雪堆堅結即五英尺厚已足若澆以水使其結冰則雖四英尺厚已可且在三步半之外彈不能入　美國人數約有六千二百五十萬惟阿辣司楷土人所居之處並土人之未服教化者均不在其內較十年前已增一千二百三十二萬有奇然所增之中有他國人遷往者計五百[illegible]十四萬六千有奇

二十日記

閱光緒十六年通商各關貿易總册合進出口稅船鈔半稅洋藥釐金計之統共收關平銀二千一百九十九

萬六千二百餘兩。較之十五年多收十七萬二千四百餘兩。進口洋貨較十五年貨價多至一千六百二十萬九千餘兩。內有進口免稅之洋米值銀五百萬兩之多。以順直等省薦饑故也。棉貨進口價值驟增至四千五百萬兩。較之上年溢九百萬兩。其故由棉紗運進更多。而推印度爲最盛。進口值銀一千九百三十餘萬兩。較上年增至六百萬兩之多。中國若以機器紡紗定獲厚利。又洋米進口。過九龍關運銷於廣東一省者值銀至一千一百五十萬兩之多。足徵該省人民繁盛貿易暢旺。出口土貨較十五年價絀九百五十萬兩。其稅少征

七十五萬九千餘兩。茶葉出口值銀二千六百六十六萬三千餘兩。較上年短銀一百六十萬餘兩矣。追溯至光緒十二年。則出口茶價尚有三千六百五十萬兩也。湖絲出口值銀三千二十五萬餘兩。較上年短銀六百十五萬餘兩。

二十一日記

光緒十六年天津一口。洋貨進口價。值銀一千七百十三萬餘兩。而十五年則係銀一千五百三十七萬餘兩十四年則係銀一千三百五十七萬餘兩。所以年多一年者。緣是年順直各屬水災極重。出產稀少。不能不仰

給於進口之貨。且洋貨俱由本口運往河南山西陝甘等省。故能暢旺若此。土貨出口價值銀四百九十七萬餘兩。較上年多銀二十七萬餘兩。其中徑運外洋之貨僅有七萬三千餘兩。而運往通商各口者乃有四百九十萬五千餘兩。蓋天津一口情形。向來大致如此。土貨之不敵洋貨。所以相去懸殊者。一則北方數省物產究遠遜於大江以南各省。一則水運不便。鐵路未興。土產運銷不多。民情遂安於偷惰。以致地有遺利。人有餘力。當事所亟宜設法也。煙臺一口洋貨進口價值銀八十九萬餘兩。較上年少四十四萬九千餘兩。以洋布棉紗

減色也土貨出口價值銀三十九萬四千餘兩與上年無甚懸殊其沿海貿易原出口之貨共價值銀四百四十二萬餘兩較上年少一百一萬餘兩復出口之貨共價值銀二十三萬六千餘兩較上年多八萬餘兩復進口之貨共價值銀七百三十九萬九千餘兩較上年多一百七十萬餘兩綜計洋貨進口實估值銀五百八十一萬餘兩土貨進口實估值銀一百二十三萬餘兩二共關平銀八百四萬餘兩除去完納本口稅釐十三萬五千餘兩再除賺利及各費以每百兩去七兩計之共五十五萬三千餘兩實估銀以上岸爲定計七百三十五萬八千

餘兩。綜計出口貨物市價銀四百八十一萬餘兩。加完納本口稅銀十六萬七千餘兩。二共四百九十八萬餘兩。再加賺利及各費以每百兩加八兩計之。共三十八萬五千餘兩。實共估值以下船爲定計五百三十六萬七千餘兩。

二十二日記

上海一口洋貨進口。按時價估算。共約關平銀二千二百二十六萬餘兩。加除去進口稅三百四十二萬餘兩棧租零費等項。計百分之七。約一百三十一萬八千餘兩。起岸時計淨值銀一千七百五十二萬餘兩。土貨出口。按時價估算。共三千二十萬餘兩。加出口稅八十二

萬九千餘兩。又棧租零費等項。計百分之八。約二百四十一萬餘兩。下船時共估值銀三千三百四十四萬五千餘兩。至進口貨因夏秋間鎊價較賤。商人有利可獲。是以生意甚旺。華商恐日後鎊價昂貴。乘機置貨。因此存棧貨多。來歲銷場恐須滯塞。出口之紅茶貨色似較往年精進。以下等之紅茶爲最。綠茶相同。平水茶貨尙均勻。惡劣者少。絲項生意總未見佳。新設織布紡紗兩局。一照英美兩國之原布組織成布。所紡之紗。聞與印度之貨可以相比。兩局作工。均尙未全。其能否暢銷獲利。尙難預擬。深盼中國實力保護。以至暢旺。從前總

辦局員未能得法據西人觀之紡紗局之利較織布局尤厚耳、現聞各國兵輪在滬者十艘在長江各口者八艘

二十三日記

甯波出口綠茶十五萬一千餘擔聞所產較佳炒製亦似精潔內地收價廉商人得少許利益福州一口十六年進口貨價計銀五百三十四萬九千餘兩照卸船時估計已將稅銀及經手七釐用金各費並加在內實值四百九十一萬餘兩也出口貨價六百四十六萬九十餘兩再加稅銀一百六萬九千餘兩經手八釐用金各

費五十一萬七千餘兩則出口貨實價八百五萬餘兩矣茶葉一項光緒六年出口七十四萬擔十二年減至六十六萬餘擔十四年減至五十五萬餘擔十六年減至三十九萬擔較之前十年商民少得之銀約有四百萬兩稅釐少徵之銀約一百五十萬兩推原其故一則閩茶年遜一年久爲英人所弗喜一則印度茶日盛一日英人以其味濃樂於購用三十年前茶爲閩省獨有之物其價頗昂中外商人皆大獲利印度人遂仿而植之初未諳種製之法出產無多虧本甚巨旣而漸有起色咸豐十年印度出茶八千擔同治九年至十萬擔光

緒六年至三十萬擔。十六年至二百萬餘擔。因印人講求種茶之法。樹宜易者易之。宜植者植之。摘茶合乎天時。製茶需乎機器。故貨色均歸一律。雖天氣不時。無慮也。不數年後。恐印茶愈盛而閩茶愈減矣。閩省種茶買茶之人。均不肯留心講究。據洋商云。印茶味色之美。因其種製得宜。閩人則不肯漸易其老樹。以致所出之葉。難以製作好茶。果能幡然改圖。茶務仍有振興之日。否則不堪設想矣。今閩省種茶之地。已有改種地瓜者。其人亦有別謀生計者。宜亟仿印度種製之法以整頓之也。

二十四日記

淡水一口。進口貨價銀二百二十二萬餘兩。除去稅釐各項並該商所得利息溢款。應作實價銀一百八十三萬餘兩。出口貨價銀三百三十萬餘兩。增添完稅並該商所得利息溢款。應作實價銀三百八十九萬七千餘兩。出口以茶煤樟腦三項爲大宗。餘貨寥寥。淡茶至美。其超等上茶。儘可獲利。無如該處茶戶。種製未能得法。不及印度之良。基隆煤礦欲求起色。當厚其資本。多備機器。愼選幹材爲要。從前樟腦出口本少。本年起色之故。因外國新法。創製無煙火藥必須用之也。打狗一口。

進口貨銀一百六十二萬餘兩。除去完稅及各用實一百四十九萬三千餘兩。出口貨價銀一百九十五萬餘兩。再加完稅等項。實二百二十萬九千餘兩。進口以洋藥為大宗。火油次之。出口以糖為大宗。樟腦次之。

二十五日記

去年廈門一口。進口貨。除復出口之外。值銀九百二十一萬九千餘兩。除進口稅及洋藥釐金並雜費實銀七百八十一萬餘兩。出口貨值銀二百二十二萬九千餘兩。加稅餉及雜費實銀二百五十八萬餘兩。出入貨價相去懸殊。蓋閩南山多地瘠之故。然洋貨除洋藥火油

兩宗。餘者亦屬寥寥。進口貨中土貨由他口來者值銀至五百五千餘萬兩。以淡水茶葉北口豆餅上海棉米爲大宗然不盡銷於厦門也。汕頭一口洋貨進口價共關平銀八百九十四萬八千餘兩土貨進口價銀八百十七萬八千餘兩。共一千七百十二萬餘兩。除去稅項及各費及洋藥釐金。實銀一千四百八十三萬餘兩土貨出口價銀七百七十八萬八千餘兩。再加稅項及各費。實銀八百八十一萬餘兩。復進口之貨以荳餅荳子爲大宗。是年運到荳餅二百八十七萬餘擔。潮人用以糞蔗。故甘蔗旺則銷荳餅愈多。土貨出內地。商人不向

洋關請給稅單。故土貨不由輪船出口者。洋關即不能知其數。各關所載土貨出口之數。實尚不止此數也。

二十六日記

總理衙門議復余奏請添設香港領事摺云。此案於光緒八年二月間經前使臣曾紀澤以互交逃犯一事。照商英外部於香港設立領事。十二年三月前兩廣督臣張之洞亦經奏請催設香港領事。謂此舉有通商保民交犯巡緝防海之益者五。又前出使大臣郭嵩燾暨總稅務司赫德先後籌議香港情形。亦謂若於該處設官。實多裨益。近年以來。均因英外部支展遲延。迄未有成。

聞此次於香港領事僅允試辦一年日後有無異言尚未可定應請

旨飭下薛福成察探情形究竟英廷之意是否不至反覆或明告以試辦一年之議中國未能滿意略作停頓看其如何答復再行商辦悉由該大臣妥愼籌議請

旨定奪奉

硃批依議欽此

二十七日記

許竹篔來信云游歷帕米爾之俄兵據俄外部稱已於八月回塔什干營其時確有一王爵由喀什噶爾赴印

度。乃另為一事。與王爵偕行者。有英館參贊日愛里鄂脫。已先回俄。亦稱俄兵已歸。自可信也。　去年廣州一口。進口洋貨價銀一千一百二萬餘兩。進口土貨價銀九百九十九萬五千餘兩。兩共二千一百一萬餘兩。除去稅釐及各費實僅一千八百四萬餘兩。土貨出口價銀一千七百四十六萬六千餘兩。再加稅項及各費實其銀一千八百十六萬餘兩。所產紅茶內工夫茶一項味可中等。花香茶一項。色美力勝。惜其攙末太多。計此年稅釐併算。大約按值百抽二十一之譜。比十五年按值百抽二十九之例。則見輕矣。原定值百抽五因茶價年減一年而稅不減所

以見多每年茶價低昂不同所以按值所抽之多寡亦不等　澳門葡官議招徠商旅之法欲設輪船往來墨西哥國以爲該國招工開造鐵路之用有德國輪船至澳裝載華工四百七十名前往墨國旋又有輪船至澳欲載華工六七百名赴墨或謂數萬之衆傭工於無約之國並無領事官彈壓保護諸多可慮不若先訂和約然後赴工始無窒礙

二十八日記

瓊州一口進口貨價值銀一百二十三萬九千餘兩除去稅項洋藥釐金及經手七釐用金並各費實銀一百六萬餘兩出口貨價銀八十四萬餘兩再加稅項及經

手八釐用金並各費實共九十三萬五千餘兩北海一口進口貨價銀三百七十一萬餘兩除去稅項藥釐及各費實銀三百二十二萬八千餘兩出口貨價銀八十三萬餘兩再加稅項及各費實銀九十三萬七千餘兩龍州一口進口貨價實銀一萬九千餘兩出口貨價實銀一萬二千餘兩查廣西全省銷售洋貨每年約值銀二百萬兩土貨出口每年約值銀五十萬兩洋貨價甚昂貴有逾香港三倍甚至七八倍者以釐金重疊故也

去年四月朔中國龍州電報與法國北圻電報在鎮南關接綫

二十九日記

蒙自一口每到冬令須封河數月又紅河間有劫盜之虞而所收稅課僅四萬三千餘兩因照丁亥續議商務專條減海關稅則減三成收納出口土貨減四成收納進口貨價實銀五十七萬七千餘兩出口貨價實銀五十二萬八千餘兩九龍一口查核去年粵海關各廠貿易情形最爲暢旺綜計進出口貨物估值銀三千八百五十萬餘兩較上年增至六百三十七萬餘兩較前年亦增三百二十九萬餘兩是年進口貨價內洋米已居其大半足見內地各縣收成非甚豐足居民購食洋米

其資財虧耗已甚似非興旺之象　新報云上海英按察司審判英人梅生私通會匪購運洋槍一案已定監禁做苦工九箇月

三十日記

朝鮮通商三關曰仁川曰元山曰釜山統計去年進口貨值洋銀四百七十二萬餘員出口貨值洋銀三百五十五萬餘員共八百二十七萬餘員溯光緒十一年則進出口貨價僅二百五萬餘員也出口土貨以米豆牛皮爲大宗其計三口所收稅五十一萬四千餘員三口貿易仁川最盛釜山次之元山爲下

十月壬辰朔記

泰晤士報接電報云日本地震死者約二萬四千名壞火車路七十餘英里有一地近海濱全城被水衝去海水變熱如鍋中沸湯激上邊岸盡成澤國蓋地之初震由東而西徧經全國以致居民不易逃避　巴黎報述倫敦接滬信云英人梅生私運軍火至鎮江接濟會匪一案現定二年苦工之罪并罰洋五千員驅逐出境其同黨之歐洲人不少業已密查暗訪矣據梅生自供情節云伊所以干涉此事實因用此軍火者誘之以良法美意也謂會匪如能成事所擬章程一判劃封疆分裂

土地。一裁撤釐卡。進口貨稅則值百僅抽一釐半。三裁減荼捐。惟外國之白糖葡萄酒仍應照征煤稅暫免棉花紗綫稅裁減。四築鐵路。築坦衢。創行馬車。並濬河渠。五海軍陸軍海關巡捕及征收錢糧等職。准用西人。並准西人入內地貿易。

初二日記

本年八月朔日申刻。日月合璧五星聯珠。惟木星稍遠。攷日月合在張五度。火星在星三度。土星在張十五度。金星在星四度。水星在張十三度。木星在危十二度。斯時日月南北並行。五星東西一串。福建邵武府知府董

毓琦謂會合在八月朔且在張宿文昌之宮爲數百年罕覯之事應在今科鄉試可得經天緯地之才因上條議於閩浙總督請變通考試章程第一場先考古學兼及機器算法船礟如已入選即出榜示有名者始準入考第二場再考文章兩美兼收始能中的第三場策論半出天算機器船械礟法礦電各題武試於弓刀石之外另試後膛槍礟默武經時亦詢以船械礟法沙綫風雲庶異日可爲輪船管駕

初三日記

印度以孟買加爾各搭（即嘎爾格達）麻特拉薩爲三大埠孟

買有居民八十萬零六千。加爾各搭有六十七萬四千。麻特拉薩有四十四萬七千。埃及國度支自英國派員襄助以來。日形饒裕。今年賦稅所入。共有英金一千零二十五萬鎊。較去年多五十萬鎊。以後鐵路更將推廣。書信電報各局之取資。亦已核減。從前法越之釁。粵省之虎門海口。用船石堵塞。以阻法船進口。今年大憲飭令員弁工匠速將船石撈起。以利舟行。刻下已起盡矣。無論大小舟楫。可以照常行駛。不必再行繞越。俄國礦產甚多。大半未開。近五十年來西伯利亞之東一處。已出金英權二百十六萬磅。所有銀鉛銅等礦。加

以煤與石油亦多一旦鐵路告成則礦中所出必倍於今日矣

初四日記

緬甸產翡翠玉石碧霞犀紅藍寶石貓眼石琥珀之類從前中國白玉玩器多出和闐自白彥虎阿古柏之亂新疆肅清後和闐遂不產玉內地近日所貨者皆緬甸玉也產玉之山去阿瓦尙十餘日程由薄摩溯流而上至蒙江由蒙江入山尙須數日程其地林深箐密爲生番出沒之區嵐瘴甚盛水土有毒羣商所不敢到買玉石者多在口外及蒙江左右候之俟蠻人攜出則羣集

爭購採玉之法先掘地見石乃伐薪以火攻之使石裂然後採用可謂拙矣碧霞犀雖間有之不及玉石之爲大宗每年地上出產之物統地球計之其值洋銀二千二百四十一兆十億四萬餘員

初五日記

日本自設工藝學塾以來僅十有七年其工藝大學院之設僅十年造就人材已不少大學院中董勸之人皆貴官爵紳有二西人贊襄其間而其工藝之精進有出人意料之外者俄國森彼德堡京城戶口共有九十五萬六千餘人俄國現擬造鐵路由裏海東省通至

波斯西北境之薩臘克斯地方在茂甫城直南論者謂俄人於亞洲志在南下矣

初六日記

泰西諸國近十五年間所得新法以利用者尤多若電學內之代拿模又名互生電機若電氣燈若德律風即通言器若記聲器等又如天文學內之極大折光遠鏡火輪車之新式機器刊印新報機器照相印書器開礦製金器醫家所用之哥哥愛啞即悶藥更有印寫機器照相新法此類不勝枚舉　代拿模即互生電機一器二十年前止能用常力磁鐵力不甚大而費資反多同

治七年有德國人名西門斯者英國人名輝子敦者查出新理凡平常鍒鐵內亦略有餘磁如造互生電機可不必用常力磁鐵矣遂設新法將平常鍒鐵造成此代拿模可用人力或汽機以運動之則自生電氣轉動愈速則電力愈大費省力巨故其用處愈推愈廣有作電車者電燈者又可傳力於數十里外者

初七日記

草木叢生之區能引雨下降空曠不毛之地易攤雨外散間有樹林陰翳花草蕃蕪之處經火焚過且燒壞泥中滋養植物之料則土枯泥敗草木不生即不能引雨

下降。必須栽種樹木花草。使地轉有生機。則雨能年多一年。嘗見曠野黑雲密布。久之散而不雨。有若雲霓者。蓋雲中水氣。落至半空。全爲地面乾空氣噏收。不及墜於地面而散。因地面無溼力攝引之也。如近地一層空中已含草木所放之溼氣。則能引雨霧下降。且地面空氣常溼。則能生雲。雲中之水。仍降爲雨。若無草木之地。空中積雨過多。必致有大雷電。使雨驟降。河不能容。必至漲溢氾濫。故多植草木。可免旱災。亦免水患。

初八日記

叻報述教會中所出報章云。西歷今正核計中國各省

傳教堂共有四百十處另有土人傳教而受薪水者一百八十七人不受薪水者五十四人各堂同食聖餐會友三千零三十八人去年內新奉西教者四百二十四人自內地傳教會興辦以來奉教者四千六百餘人按此蓋專指耶穌教言之似非天主教也

初九日記

近來印度通國鐵路共長五萬餘里往往白蟻爲災無論何等木料均能嚙壞動輒變爲木屑惟鐵路下之木座車常往來受大震動蟻即避去爲害尚輕現造之路多以鐵爲之較屬妥當電桿亦屢爲蟻所蝕今改用鐵

柱空其心節節相套下端粗如人之大股　印度鐵路向爲國家所設近有集股開公司者國家保其每年洋百員得息五員過此數則國家與諸股均分又有許工人抽存工資按時給息者公司資本既得充裕而工人亦得儲財之道且可固結人心俾工人不敢曠怠　西人謂黃河在甘肅境內者清而不濁兩岸多引河水爲渠灌田獲利今爲害於河南者在甘境則至寶也自蘭州至開封河行四千餘里若於蘭州甯夏歸化城等處設立電局春夏間上游水勢漲發立報開封可於水到之前十餘日或二三十日早設備也

初十日記

恭值

慈禧端佑康頤昭豫莊誠壽恭欽獻皇太后萬壽。謹率

參隨等員望

闕叩頭遙賀。海戰要訣有六。一與敵船相近。須用輕而速放之礮。勢若連珠。使彼水手兵丁。無論在艙面桅上或礮門處。皆不得停身。勢必走避。又必細看敵船大礮顯露之處。並煙通與各瞭望孔及露置礮架處。多放輕小快礮。二與敵船近至二千碼。始放中號礮。即六寸礮宜向望臺舵房螺輪或無鐵甲處。連放不息。三離敵船一

千二百碼始放大於六寸之礮若到六百碼以內恐易受敵水雷之害四戰時切勿以本船撞敵船空費撞力我船行過彼船或左或右反可施放水雷即使撞著亦難免本船受傷利不勝害若已擊傷敵船宜再用大礮打穿其船殼彼若放大礮宜用機器礮連珠礮連放不息使彼不及放大礮五見敵敗遺有小船等物不可往取恐遭爆藥水雷等害六我船最宜慎者擺舵之器須備雙副且須易拆易換受傷可趕速修補習利祕魯之戰凡兵船敗者皆因擊毀制舵之器不能急修也

十一日記

法報云。帕米爾稱爲地球之脊。恐將變成戰場。英俄兩國互相猜恨。蓋英知帕爲俄據。則印成危境也。現此山爲無人收管之地。一任啟爾徐野番自來自往。山景遇冬時毫無足觀。寒暑針可降至一度下之四十四度。甚至水銀凍冱。尤可異者。同日同時太陽不到處寒暑表降至一度下之十度。太陽照處升至七十度。跋涉之難。全在冬時。夏則險阻全消。地勢雖高。草木亦濃鬱暢茂。或云此爲天下最美之草料。即極瘠之馬到此即可肥碩。登山原屬費力。但非竟不能行。山距海面約高四十邁。當內多羊腸鳥道。皆可深入大道千條。綺交脈注。介

乎杠戈爾及亦西戈爾之間。有一道極易行走。如築成之隄。堪備馬行之道。亦所在多有。四通八達。俄騎隊穿過最高之阿來嶺。未十分喫力也。蓋帕米爾在英屬印度俄屬圖爾齊斯坦（一譯作土爾給斯丹）中間。如一天然屏障。乃行軍之頭等險要也。俄據此即與英爲貼鄰矣。英人所深懼者。某爵紳曾慮及印度之叛。謂譬有人踰牆窺我園也。此極險也。　宜昌有各國教會三起。一爲蘇格蘭禮拜堂。二爲天主教之善就易德會。三爲佛耶希斯該貞女會。

十二日記

勒當報云。各國公使於中八月十二日聯銜照會總理衙門。請其趕辦教案。如刻官緝犯賠償等事。并有詰問數端。日本公使亦與名焉。總理衙門擱而不復者九日。一面電飭各省速爲清理賠款。各省遵辦電復。遂於八月二十二日照復各使。并謂未辦應辦之事。毋庸各使干預。業已顯而有徵。現既諸事辦結。應請各使會同中國辦理善後。妥議章程。由地方官爲各教堂保護稽查。免致再生變故。各使處此。反覺爲難。聚議兩次。由十國公使畫押。日本公使亦在內大致言亂後應謀所以懷人心之處。將來如何保護。罪人如何議罪。應有切實憑據。此數

事應由外國政府特派人員議辦。至所請議立章程。保護教堂。並解釋民教怨嫌等事。各使暫未能允。須俟賠款清結。保護有切實憑據。士子尤爲種種病根。須俟若輩明白道理而後可議善後。旋聞總署復文。仍未能滿人意。各使於中八月初六七兩日會議三次。議後所定辦法。較前益形利害。

十三日記

製造戰艦最要之事。如船上要害處必護以鐵甲。放礮之人必設法遮護。多備小礮與中號礮。俱用速放法。或機器放法。最大之礮可不必備。因其弊多利少也。凡用

大礮必有壓水器起落之法又另備手工起落法裝放者身藏不露壓水器爲敵擊毀時仍可以人力起落惟裝放較慢耳　光緒十三年前百年卽乾隆五十一年也西歷九月美國初定立國章程彼時土宇南北二千六百里東西二千二百五十里與近時德國相埒今日美地由赤道北緯二十五度至四十九度自倫敦西經六十七度至百二十五度是廣七千八百里袤四千八百里矣疆域東臨大西洋西瀕太平洋北至五大湖南濱墨西哥海灣商務較前已擴充千百倍向時民數四百萬今則六千萬矣

十六日記

西洋之造自來火。始於道光十六年。從前俱用布紙等炭質。擊火石引火。此舊式也。以舊式取火。多費時刻。少成貨物。即少得銀。是費時刻無異費銀也。近有人核計英國全境。因易用自來火。一歲節省英金二千六百萬鎊。而造辦舊式火具者。未免銜恨。然得利者廣。失利者寡。祇能聽之。久則失利者改就他業矣。石油一物。向來蜀人以代蘭膏焚爇。繼於道光二十六年。英人伯來佛在英國見石油泉。始煉爲燭。又設一法。將層石所含之油蒸出製燭。其價更廉。今美國亦以所產石油製燭矣。

亞洲之裏海石油最多有運往歐洲供燃燈者以致鯨魚油菜油所製之燭多乏銷路人皆改業

十七日記

黑龍江漠河礦務局共本銀二十五萬三千餘兩內股分銀二萬九千餘兩官商借款十二萬九千餘兩此外則保險公積及上屆結餘等項光緒十五年第一屆所提結餘銀三萬兩照章作二十成分派股主餘利十成黑龍江省兵餉六成員司花紅四成　朝鮮國有七奇一溫泉在劍山都內凡疾病瘡疥洗浴立愈二兩泉相去不遠一苦一甘一水常滿一時滿時涸三冷巖雖盛

暑。大風不歇。極壯之人不能在巖口久立。四杉樹一枝。並無枯朽。火燒斧斬。立卽生發。五有石立在離宮前。兩人牽繩。可在石底刮過。六有一熱石在山頂。極冷之時摩手若炙。七有廟一區。相傳佛祖在此揮汗。廟周纔三十步。光平如砥。不生寸草。並無花卉。鳥雀不敢下。牛羊不敢踐。

十八日記

臺北鐵路。由基隆海口直達龜崙嶺。迤邐二百里。一律告成。火車每日駛行三次。有火車章程十七款。　泰西諸國邇來。攷得文字記實之古石甚多。光緒九年。由巴

比倫西伯拉城得一絕古者。乃五千六百三十七年前所立之石。較中國唐帝堯元年尚早一千三百九十八年。所以英法二國屢遣人赴巴比倫尼尼微地尋古甎瓦石中之古蹟云。俄國之創鐵路。在英法美德奧諸國之後。道光十七年。始於北京聖彼德堡造成短路。咸豐元年。自聖彼德堡達墨斯科舊都城。初建自國家。已而歸商家公司經理。迨與英法鏖戰之後。益興鐵路。由國家扶助商民公司。遂成四萬五千里長之鐵路。光緒六年以後。歐洲境内成路已多。俄乃專在亞洲開路。高加索山鐵路六百里。同治十一年畢工。爲俄在亞洲

首創之路蔥嶺以西裏海黑海相通運兵部所造之鐵路經始於光緒六年閱三年而工竣此中國西面之路也又於中國以北近恰克圖之處亦造鐵路年復一年俄路皆寬五尺以調兵運餉爲主不甚重商務也管理之法多師德奧二國

十九日記

美國巴拿馬地方西七月四日午刻古士高處忽有流石從空飛越五采繽紛光芒有尾恍若彗星距地不遠自南而東未幾石又倏然而起爆然而炸聲若巨雷突然四散小者如拳大者如盎紛紛而墜此地三十年前

曾見流石一次今復遭之亦異事也粵人有遊羚羊峽者並至祿步地方一日登山見有一峰雖非峻峭然巉巖突兀儘有奇觀詢之樵人則云此火山也常有火燄乘風飛出及登山頂復見一洞洞口呀然有聲隆隆如千軍萬馬瑟縮抖戰不敢久立循徑而下復詢樵人則云此風洞也陰翳之時常有風出自洞口土人以物塞其口亦被吹去此洞之深不知其極投之以石逾刻猶聞其響常有鼠出洞中其毛茸茸然捕之必不能獲也

二十日記

許竹篔星使來函云帕米爾一案俄外部謂此處地界不清若會中英俄三國派員分畫定界可免以後爭論現已轉告總理衙門不審如何察核竊謂回疆西四城界地袤廣日前刀壘但使扼守已定之界不令強鄰侵占已爲幸事若再謀葱嶺以外實是鞭長莫及惟帕米爾在三國之間各國聲勢皆主進取中國頗難退處局外專讓俄英之所爲進止殊費斟酌耳　黎純齋來函云香港領事之議恐將廢格徐筱翁持之尤力欲以抵制喀什噶爾添駐英員之舉今日時局以餽遺敷衍爲能決不喜人辦事使臣在外尤屬無拳無勇似宜虛與

委蛇以待轉圜。

二十一日記

玻利非亞在南亞墨利加洲西境。道光五年。始建民主之國。舊稱高秘魯。地當赤道南緯八度至二十三度。京師東經一百六十度三十一分至一百七十六度一分。與秘魯、巴西、巴拉圭、阿根庭、(志略作拉巴拉他)智利接壤。全境舊稱八十四萬二千七百二十九英方里。光緒十四年確計之實四十三萬八千一百七十五英方里。丁口於咸豐八年得二百三十萬三千。其中土番過半云。光緒五年至九年。聯合秘魯與智利戰。六敗。盡失濱海諸地

舊存朴硝（用製火藥）古阿奴（用以肥田）不少。亦幷失之。又償軍費鉅款。以和。光緒十四年。歲入款合英金六十一萬餘鎊。歲出款七十三萬餘鎊。都城今在休克爾。國中人種甚雜。西班牙人僑寓者。婚配土番。其種曰敦洛斯。國之得爲自主者。皆此類人之心思才力所成也。天主教爲國中大宗。他教亦所不禁。全境雖居熱帶。天氣隨地勢之高下而殊。物產遂與尋常熱帶諸國不同。礦產甚富。數百年所出金銀銅鐵錫。獲利最豐。計先後所產銀約值英金六百兆鎊。今每歲亦得三兆鎊以上。政權歸伯理璽天德。副伯理璽天德輔之。例以任事四年爲期。然今

如限退位者甚尠。

二十二日記。

新嘉坡新報錄有造雨奇聞一則。而華盛頓報則云美國人有名知鄰科者。亦能釀雨。其術尤精。近來密蘭地方天時亢旱。農民延之往試。製一氣球。載輕養二氣。使之上騰。約至一英里之高。球忽自炸。轟然大震。遠近四十里皆聞其聲。斯時赤日行空。天無片雲。風雨針亦不降下。復以紙鳶數具。繫以炸礮。乘風而起。俾轟散空中霰氣。又以火藥布於地中。計有數里之遙。未幾炸礮在空中轟發。知君從下焚其火藥。煙燄騰起。有二百餘尺

之高於是陽氣銷除約十分鐘之久黑雲滿天風雨針爲之陡降俄而巨雨傾盆被其澤者計有數百里之遙平地水深尺餘人皆拍手稱奇以爲得未曾有

二十三日記

香港新嘉坡兩地均爲英屬東南洋要埠據核本年稅餉香港可收至二百零三萬九千員新嘉坡可收至三百八十九萬七千員港稅加於去歲二萬七千員坡稅減於去歲三十七萬二千員觀其一增一減而兩地之衰旺情形可見矣　西人以商務爲重以工藝見長無論攻金攻石攻木悉以機器運之其大端不外水運火

運水火運三法。水運者。順水之性。以注之水流而輪動。火運者。拂火之性以迫之。燄急而輪奔。水火運者。以火蒸水積氣以激之。而其力更鉅。其制則大都設平竪二輪。縱橫相加。各環之以齒。承之以機。機動則輪齒相齧以轉而用著焉。此外又有金運石運人運牛馬運四法。金運以鋼撥輪。石運以重物引機。凡機之小者。金石皆可用。蓋水運之餘事也。機之大者莫若汽機。如輪船輪車及耕田開礦引水。皆以汽運之。有不能設汽機者。以人與牛馬代之。究之水火汽運。皆不外發機轉輪。無機則輪不動。無輪則機不行也。然其質至重。其力至宏。有

一觸即壞之虞。故必時加拂拭。使塵銹不生。樞紐不窒。苟或不慎。機捩一鬆。則其力不能適均。其機即不能流動。故其壞亦易也。蓋嘗考之。機器之制。肇自三皇。庖犧製渾儀。軒轅作刻漏。書言璿璣玉衡。說者謂璣爲轉運。衡爲玉簫。運機使動。以簫規之。漢張衡以漏水轉銅儀。唐僧一行嘗爲木人。每刻擊鼓。每時擊鐘。張思訓更爲搖鈴撞鐘擊鼓之製。木偶按時而奏。分杪不忒。即自鳴鐘之權輿也。後秦西有俄汝者。始造水自鳴鐘。或謂得思訓之遺法。而金運石運之鐘表繼出焉。又周偃師作傀儡。不手而自舞。公輸子作木鳶。不翼而自飛。諸葛亮

作木牛流馬，不脛而自走，其巧思洵出西人之上。至水火既濟、火水未濟兩卦爻辭，皆曰曳其輪，是隱言以水火曳之矣。周官挈壺氏有以火爨鼎水而沸之之法，是又汽運之嚆矢也。昔人言火輪船爲木牛流馬遺法，豈虛語哉。丁韙良嘗言周公作指南車，蓋用磁石定方向也。磁石吸力同於電氣，其法似由中國流入西洋，人謂丁君是言不忘本云。

二十四日記

余率繙譯隨員等四人，以十一點鐘由倫敦呆林克路斯棧登汽車開輪。是日白霧氤氳，大街行人對面幾不

相見。既出倫敦。行半點鐘之久。天氣晴明。豁然開朗。一點十五分鐘到度甫海口。登舟開輪。二點三十五分鐘抵法國之加利海口。登車。五十二分鐘開輪。七點三十五分鐘到巴黎火車棧。換馬車。八點十五分鐘抵使館。是日渡海時稍遇頂風。十八人中有一二人嘔吐者。

二十五日記

代懲報刊倫敦信云。英國駐緬大臣請於印度總督。在岡波昌河之西岸開一兵船埠頭。此河流入太平江。距八募約六十五啟羅邁。當自八募至邊界之半道。擬設兵駐守。以護往來緬滇之商人。務俾印緬中英之商務。

益加開拓英政府又令廣開鐵路由印度穿緬甸及撣人境以聯接華界現從柏谷爾販貨至雲南省城其費每噸英金四十五鎊儻在模爾緯興造鐵路則至滇運貨之費每噸祇須二鎊英布販滇者其價可減百分之三十三滇省窮民購用英布綽有餘力矣

二十六日記

俄報云帕米爾自光緒二年俄人據得谷岡一地後至今未結其時帕米爾四圍盡係小土司所轄近則阿富汗等國頗多佔據其地東境則有華人華人自逐阿古柏出喀什噶爾後漸向西進而迤南之帕米爾又為英

人所據自廢克什彌爾自主之權後英人權勢向北展拓所有搭忒沙耶三岡鋤等處盡行歸順以近日消息而論帕米爾中儘有佳壤可以生聚民人開挖地利

法議院核定東京餉項共四十二兆方內兵餉二十五兆方係以巴黎協餉十七兆五十萬方西貢稅捐提款六兆五十萬方及兵部償款一萬方相抵至地方經費十七兆方由東京就地籌款

二十七日記

絲茶爲中國出產之大宗近則外洋各國效中國之長奪中國之利茶則印度錫蘭日本種植日多烘焙亦日

講究色香味俱佳。洋茶銷路日見暢旺。華茶銷路日見耗竭。絲則法義日本等國養蠶得法。出絲日旺。剔選極精。繅製極良。同治初年華絲每歲出口者六七萬包。今不過二三萬包。已減去三分之二。夫茶市所以日壞者。由於採摘失市。烘焙未善。而又加以攙雜。遂讓洋茶以日盛。絲市所以日疲者。由於飼蠶未合其宜。揀種未察其病。繅絲未得其法。與洋絲比較未免相形見絀。今欲籌補救之法。惟有勸華商精益求精。勿以僞物欺人。並減輕稅額而已。

二十八日記

法報錄倫敦斯丹達報云柏林訪事人謂各國兵船在中國海面擬示聲威一節因俄國不允其事作爲罷論矣各國現擬各自保護其商民　英太唔士報刊滬電云風聞蒙古馬賊已據熱河之朝陽縣城或云匪勢猖獗業已向南進發近畿州縣頗形震動　爪哇島在赤道南五度五十二分至八度四十六分自京師西一度五十三分至十一度十五分巴黎東一百二度五十二分至一百十二度十四分自東而西島形狹長一千啟羅邁當縱寬一百至二百啟羅邁當合附近小島共得十三萬一千七百二十三啟羅邁當較之荷蘭本國大至四倍南界印度海北界

爪哇海過此即婆羅洲東界巴利海峽過此即巴利島西界巽他海峽過此即蘇門答臘島其地今分二十三省合之為三大段西段五省以巴達維亞為都會瀛環志略所稱噶羅巴也中段九省以薩麻郎為要埠即所稱三寶壠也東段九省以蘇拉巴亞為要埠即所稱泗里末也島以山為脊岡嶺矗疊若連若斷火山四十五東面已熄西面今尚出火其大者曰綠拉克在巴達維亞之南志略所稱火燄山也因之島中時有地震或巔崖迸裂火石飛空泥土洩流煙燄毒厲陷地傷人江河深通可行輪楫如索羅江發源於美勒比山給的利河

發源於蹇邁魯山其口岸可灣泊者如巴達維亞灣三寶壠灣皆是而蘇拉巴亞灣尤足以避風停船因馬都拉島在其外爲之蔽也

二十九日記

臺北大稻埕江干近大龍洞建有鐵橋以便火車來往計長十餘丈西人常到此間遊頗稱佳景　爪哇故南洋巫來由番國宋文帝元嘉中始通中國當時皆奉佛教厥後改奉回教唐昭宗天復間全島歸一土酋治之明洪武初東西二王分治其地未幾西王攻滅東王萬歷二十四年荷蘭人始至萬丹地在島之極西後設商

埠以興貿易造礮臺屯兵丁越二十年荷蘭遂設總督駐紮於噶羅巴改稱為巴達維亞為荷蘭屬島要口島中商務兵事總滙於此復分佔全島各部服屬附近各島其故有之土番蘇丹或歸建置或就滅絕鮮有存者國朝嘉慶十四年英吉利以舟師大礮攻巴達維亞奪之荷蘭不敢與敵越四年議和還地復屬於荷凡華人至其地者自明迄今已數百年置田園長子孫其魁傑者為荷之甲必丹故今爪哇二十三省無一處無華人

出使日記續刻卷二終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之三

無錫薛福成叔耘

光緒十七年辛卯十一月辛酉朔記

爪哇中東西三段。其二十三省。方十三萬七百十四啟羅邁。當華民十九萬八千二百餘人。泰西二萬八千六百餘人。土番一千八百五十五萬九千五百餘人。此光緒五年清册也。七年增至一千九百十二萬九千餘人。內有陸軍泰西人一萬六千八百餘名。土軍一萬六千二百餘名。水軍西人二千八百餘名。士兵一千六百餘名。共計水陸軍三萬七千六百餘名。居民耕種稻田。居

十之五其他田地則又倍之產米雖多尚不敷本地之食近來商務日盛光緒七年出口貨值法銀四萬四千萬佛郎以糖煙藍靛加非錫爲大宗進口貨值法銀三萬五千八百萬佛郎創設鐵路於巴達維亞三寶壠蘇拉巴亞各埠共長五百六十二啟羅邁當皆由官經辦者也　倫敦報館接北京電云中國鬧事有二處一在奉天之錦州一在開平北之大口官軍已出山海關赴錦州天津淮軍由輪車駛往大口該處教民三百餘名皆被戕害比利時教士亦無免者

初二日記

巴達維亞在爪哇島北岸西邊左爲萬丹右爲井裏汶中國稱爲噶羅巴爲爪哇之會城明萬歷四十七年荷蘭總督在亞細亞各島尋駐紮之所遂據其地明年建城改稱今名現有華民三萬三千人居於城河西岸街道店鋪宛有粵東風景合散處各地者在內則共有七萬二千五百餘人三寶壠在島之中段北岸瀕爪哇海城建於三寶壠河口西距巴達維亞四百二十啟羅邁當華人居於城之上游三寶壠河左岸現有一萬四千二百餘名蘇拉巴亞在島之東段北岸郎志略之士里莫今作泗里末華民一萬一千七百餘人

初三日記

阿富汗一國在北緯二十九度至三十五度巴黎東經五十八度至六十九度其地自北而南約計一百四十利月（每一利月約中國八里）自東而西約二百利月大小與法國相等東以蘇來芒山爲界此山緜亙向北直至新河之拜石費愛山爲止與英之印度分界南爲俾魯芝之西爲波斯之勾拉上省北爲沙漠及印度孤司之雪山（一作興都哥士或作興杜庫施賁卽印度身毒之轉音也）大勢分爲四部一爲加布利思當部二在蘇來芒山之東因人迹罕到知之不詳三爲罔大亥部四爲射思當部（加布利思當志略作喀布爾阿富汗都城也罔大亥作堪

達哈爾躬思當作濟斯尼全境地面高山居其五分之四論其形勢寶山上之平原地也最高之峰名大克的蘇來芒合英尺一萬二千八百三十一尺合三千九百十邁當山頂亦有平原之地爲數大河發源之所東北一帶與中亞細亞之高地相接由孤司嶺直接至西麻來亞山洪圖作伊馬拉雅嶺即西藏最高山中有無數高峰有過二萬英尺以上者

初四日記

阿富汗除加布勒愛力盂兩大河之外小河頗多又有無數小河自山發源流行平地爲沙土所蝕不能通至大河愛力盂河自山而下勢趨西南河長約二百利月

他水來會者甚多。併流入一大湖。湖名阿離亞巴累。又名射魚當。又名阿們。而加布勒河身最大。長七十五利。月云。地勢旣高。天氣寒冷。靑草不能蕃盛。物產以毛貨爲大宗。以織成之各種毛布爲最佳。貿易大路。東與印度相通。西北與中亞細亞俄羅斯相通。另一路與波斯相通。土貨出境者曰顏料乾果鮮果絲煙羊毛鉛硫磺馬駝。　西刻接總理衙門來電云。十月十七夜。熱河朝陽建昌等縣。突有金丹教及在理教匪揭竿爲亂。蒙古敖罕旂貝子被戕。建昌平泉居民多被搶殺。天主堂亦被燬。殺華教士一名。華教民多命。疊奉

諭旨飛飭北洋大臣東三省將軍迅派馬步隊赴剿歸直隸提督調遣二十四日小獲勝仗各路軍兵厚集不難撲滅惟口外教堂甚多法使不願地方豫查亦不列單知照本署直不識該堂設立何處此時事起倉猝只有飛電北洋飭令派出將領保護其告急而未遭害者如永平遷安各堂亦派練軍駐守並嚴札地方文武保護所轉達英法外部並分電許崔

初六日記

總理衙門九月初四日函云俄兵瞰邊一事前以英使來告即電詢竹篔覆電謂事屬子虛八月初英使復面

稱俄確有副將遊獵帕米爾。圖據其地。如地本屬華。聲
我自保權勿旁落等語。因又電石泉制軍轉行新疆派
員酌帶弁兵。前往巡歷。察看情形。與其部長聯絡羈縻
俾爲我用。並電竹篔詰問外部。旋接覆電。外部仍以遊
獵爲詞。顯係掩飾。近接新疆來咨。六月間塔什干總督
帶馬步三百餘。聲言赴帕巡閱。徑出華屬黑孜吉牙克
卡。蘇滿卡。阿克素睦爾瓦卡。及塔敦巴什等處。並駐隊
蘇滿等卡。且於筆依比達坂豎立木杆。阿克他什黏貼
俄文。安撫阿克素睦爾瓦及黑孜吉牙克。聲稱今已屬
俄等語。以上皆係華屬卡倫。樊籬不固。隱患何所底止。

昨電竹篔轉告外部速電俄督將越境兵隊撤回復接竹篔電云外部言塔什干兵已回並允轉告彼督以後勿令弁兵越界所立木杆聽由華官撤毀又石泉制軍電云魏護撫電喀道接張旂官稟俄越我外卡兵勇已全撤回地方安靜塔什干督祇到阿拉依未入華屬惟俄兵頭擅給華屬回諭帖派充伯克

初七日記

教堂各案蕪湖一起七月二十一日皖撫電稱法教士戴蘭第滬白祿兩人於賠款外添索近堂之識舟亭地又名八角亭即鶴兒山又領事署旁山嘴一塊已飭道

將索地事另辦。勿牽合正案以期速結。李梅抵滬後。八月二十日。聶道與教士現議若以地近教堂防人作踐。可圈築圍牆派守。殊屬兩便。已電李梅。李覆云已飭總領事與聶商。旋據聶電。圍牆已允。仍索兩地爲墳。種樹不建屋。是以未能簽字議結。賠款十一萬一千員亦未付。丹陽天主育嬰各堂被焚事。江督咨稱現與司鐸施方禮議賠八千四百兩。三期交淸。七月初九立議單完結。通州如皐案。七月廿八江督咨稱如皐賠四千兩。豐利賠五百兩。莫令另出三百餘員添補買堂完案。並據領事函代各教士鳴謝。陽湖案。八月廿三接江督咨。給

洋一千四百九十一員七月十一完案金匱三里橋一案彭安多詡索甚鉅後減至六萬六千員添索教堂西首同源興及望亭基地並將前置各縣教堂公產一體稅契均經完結江陰議賠九千員無錫七千員均咨報商妥此南洋賠款大略也至蘇屬教案共獲犯二十一名訊係附和愚民從重定軍罪二名徒杖五名枷杖十四名並獲會匪曹義祥一犯訊係同謀燬堂即須嚴究重懲一面嚴緝餘匪丹陽令已參革無錫江陰陽湖金匱令均摘頂如皋令記過各該管汛弁亦摘頂此南洋參劾屬官大略也

初八日記

湖北武穴一案鄂督電稱所獲各犯領事派教士觀審照毆人致死律擬抵郭戴二犯於絞罪上加重斬梟從犯分別重辦領事允服外與關道議三條一龍坪司巡檢及礮船哨弁請獎勵一馬口司巡檢請摘頂一廣濟令前請撤任請勿庸議均允之又咨稱郵款商定四萬員賠修二萬五千員領事函稱未奉駐使札復先收照會暫不收銀總署於八月十六照會華使主持迄未接復各案甫有頭緒忽又有宜昌之事江督電稱七月二十九日宜昌游姓失落小孩在聖母堂查出又搜出男

女六十五人內有數人閉目堂內及西人住屋旋即火起縣鎮護教士上船法國巴教士被石傷額已平復訊據女教士云孩係吳有明抱送曾給吳錢二千現懸賞緝犯等語英法以此事各派兵輪前往江督電商派撥兵輪自護北洋派兩輪往滬遞換南輪赴鄂南洋派南瑞駐鄂測海往來遊巡

初九日記

滬電云官兵與叛匪遇於朝陽城外十五米爾之遥官兵四千五百叛匪三千大半馬隊甚形勇敢約戰兩時許官兵以礮火衝之叛匪陣亂且戰且退死者一千一

百人葉提督亦受微傷官兵追寇甚勇賊竄入山內

初十日記

梅生私運軍火一事英領事以案無原告不能會審須令見證人作證始可延請律師總理衙門商之南洋案由滬鎮兩關盤獲該稅司及洋關委員均可作爲見證八月十四日聶道與裴稅司訊錄梅生即梅用又名冀升口供二十六日赫德又將梅生與裴稅司所談節略送到總署大抵謂洋人入會甚多鎮江各處購藏軍火不少並牽涉鎮江委員陳興嗣焦山礮臺兵官易某並譯六洋人名姓曰泰森曰計因曰馬革里戈曰莫里森曰里得

曰敖斯瓦•而滬關譯出勞稅司面交梅生雜記內又有約福建海關細崽徐春山鎭江細崽徐春庭起事之語•並未敘及陳易•此事亟應澈究•乃英領事旣託詞推卸•華使復文絕不提及•赫德言華使先欲派員往辦•繼謂滬關旣經拘訊•即不與聞•而領事接外部電•令其國家律師威金生主控•梅已拏禁•律師謂須押候繕供齊後審訊•九月初又據法使及赫德到總署言•福州羅星塔有匪徒謀踞船廠•天津紫竹林洋人夜半忽然驚徙•德稅司復於進口之太古輪船名松江•查獲來復槍五百桿•不悉私販姓名•船主已罰五百金•似係私販圖利•無

從根究滬道知照領事將船主及大小副水手買辦人等研詰究辦並咨粵督照會港督查察華洋商及各輪船嚴防私售軍火福州城內洋人亦一夕數驚密查實無匪黨蹤迹

十一日記

李傳相來函云洋人入內地傳教民教往往搆釁地方官拏犯賠堂百姓輒指爲偏護洋教愈激愈怒若稍寬宥各國公使領事據約力爭謂地方官不加保護其尤難者民間紛紛傳說謂教堂慣用邪術挖眼剜心迷拐幼孩誘姦婦女種種藐法之事官既無從得其確有此

事之實據以折服彼族亦無從得其確無此事之實據以解釋羣疑惟有忍心害理專用刑罰祇求目前了事不顧日後隱憂官吏豈盡無良蓋勢有不得已也西人傳教雖條約所許而民教不和勢同水火終非久計同治四年法國洪主教移川省會審局員文內謂川省教民事務設局經理各案將盡完結欲弭未形之患宜爲先事之防酌擬規條俾期永久曾經成都將軍咨達總署可見民教不睦教士亦懷畏心乘機訂立妥章所謂因勢利導也本年沿江教案疊出前有樊安兩主教託津海關稅司德璀琳呈遞節略言中國傳教約分六路

以六主教總之擬請先由教王分派承充遇事准與地方官商辦隨後再由教王遣使駐京無須法國照料教務當易辦理法國每遇教案輒以兵船挾制教王無兵固無此慮儆處曾將其函送總署如能辦到教務或有裨益然教王所轄僅止天主一教英德美等國所習之耶穌教並不在內也

十三日記

勅當報云中國

皇上現習英國語言總理衙門上摺諫阻

皇上置諸不理蓋有

皇太后之鼓勵故也。　仰光電云。猛卯中國官場似有煩鬧之事。因英人在南邦江似卽太平江一作達冰江又作檳榔江或作紅奔江設立兵房。該處土民驚惶。行文英官請其撤去。英官告以奉印度總督之意。不能撤退。又稱已商准中朝。許其在此設立兵房。保護商民。卽指此猛弄與南邦也。南邦地方已添英兵二百。猛弄亦添兵矣。

十五日記

九月二十六日。卽東歷十月二十八日。日本神戶大坂迤東直達名古屋地大震動。以致火輪車脫軌。電竿亦悉偃仆。數百里內死者二千七百餘人。傷者三千四百

餘人毀房屋三萬五千餘戶半壞者約九千戶　英德兩國鐵路五年以來德多於英光緒十五年德有鐵路二萬四千八百五十二英里英有鐵路一萬九千七百七十六英里若以人數土地相較則德法鐵路較英尚少而造路之費德廉於英獲利遂厚然英路雖少於德五分之一所備客車貨車汽車皆多於德德之汽車歲得英金四千二百七十六鎊英汽車歲得四千四百四十四鎊客車之費前一年英得三千零九十八萬四千餘鎊德僅得一千五百四十九萬六千餘鎊蓋德國之人雖多於英約有千萬而富者較少故乘車者亦少也

德路每英里經費一萬七千三百餘鎊英路每英里經費三萬七千四百餘鎊

十六日記

蕪湖教案已由滬道會同法總領事華格臬商辦妥洽教士前索之鶴兒山一層作爲罷論而略加償款九月十八日訂立合同三條一議賠償教士規平銀十二萬三千六百五十四兩由上海道交付法國主教一蕪湖教堂西北毘連之高地一塊名八角亭即繫舟亭應由華官自行圍築堅牆須高一丈二尺其牆如何定界由地方官會同教士相度地勢妥酌辦理自圍之後該地

不准起造房屋出入開人。並由華官派人看守。自行管理。三准教士在教堂左近。隨時自與百姓妥商購地地方官按照條約。幫同辦理。

十七日記

西教士韋立生偕洋友二人。金陵友二人。至甯波售賣教中書籍由象山石浦而抵南田。九月二十四日。過蝴蝶峽地方。適有土人掘沼。深至八尺。下卧石碑。字式甚古。韋立生見而愛之。因將隨帶印像機器。如法印出大字六箇。小字五箇。均古體穗書。金陵戴友能識其文。爲言碑中大字。乃越英王諸郢墓。旁小字則嗣王二年表

云其石碑毒脆如灰有形無質再掘其下亦無棺木骸骨想係周時古墓故黴朽不堪如此而適遇西人搨印其文藉存人世則似有鬼神呵護留待賞音也　奧使於本月初十日在承光殿覲見

皇上先是法俄二使將遞國書請在宮中首殿奏

旨在承光殿定期初十日法使稱病俄使竟言有礙國

體仍照前錄送副本臨時將覲事奏罷洋使好事挑剔日甚一日可慨也又閱昨日巴黎費格羅報云法使李梅於中歷十五日見

大皇帝此次在便殿召見非進貢使臣之所蓋用最優

禮貌以相接云。哥老會匪創立某山某水某堂名目。散給飄布。傳授口號。妄謂入會之人出外有人保護。有事可保身家。藉以斂錢惑眾。愚民受其誘脅。同罹法網。

欽奉

諭旨。著嚴飭地方文武隨時留心。實力查緝。如有訪獲會匪首犯。一面嚴行懲辦。一面准將出力員弁照異常勞績。隨案奏請優獎。地方良民有誤買匪徒保家僞票。呈繳地方官者。免其治罪。其有向充會匪自行投首密報匪徒姓名。因而拿獲者。亦一律宥釋。准予自新。

十八日記

李傳相來書云．執事移總署書．謂帕米爾部落．檢文卿新譯中俄交界圖．在中國界綫之外．亦非俄屬．疊撫魏午莊電．帕米爾地名甚多．現英使所指俄兵所到之地．則在喀什噶爾西南隅．為各外部入華孔道．該處布回皆係中屬．不僅羈縻．饒子惟來函．帕米爾長千餘里．在烏斯別里以北者屬俄．以南曰大小帕米爾．為中國與什克南交界．英人什人皆知之．不惟非俄屬．並不交俄界．文卿新譯圖正在舒克南與中國交界處．其攷訂頗足證明也．

十九日記

英之本國有英倫蘇格蘭愛爾蘭三島之地英倫幅員計五萬七千九百六十英方里人口一千四百十八萬有奇大部落五十三小部落四百八十五蘇格蘭則西歷一千六百零三年英始滅之以伊靈馬社爲首部合計三萬九千六百英方里人口二百三十六萬三千八百有奇大部落三十小部落三百三十八愛爾蘭一島在倫敦西少北先爲法蘭西所闢繼屬丹馬後乃屬英以臘墨領爲首部合計三萬英方里人口七百七十六萬七千四百有奇大部落三十二小部落四百四十二而其所割據之屬地則地中海島有人口十四萬阿非

利加海濱新地有人口三十一五萬三千五百・印度各藩屬有人口八千餘萬・美洲加那大有人口一百二十萬・其洲東翟島有白黑居民八十二萬・而澳大利亞一洲及北般烏等島尙未計也・今天下有居國・有行國・英國之在五大洲・散收諸屬地・則非居非行・遙遙相制・以師船爲藩衞・以商船爲生聚・則謂之行國亦可也・

二十日記

奧法俄三國使臣先後入都・應以抵京先後爲序・依次覲見・惟各使以紫光閣爲接見蒙古外藩之地・迭啟爭辯・總以改擇合宜之地爲請・經總署上遞封章・請

旨酌裁嗣由署迭與輿使和衷商榷。擬啟於西苑圜城
中
承光殿覲見。此殿不僅外藩所未至。即中朝臣工亦不
克輕到。彼此議定。發押立案。又上封章。奏
旨著於九月二十五日在承光殿覲見欽此。（後不知何以改在十一月初十日）届期九點鐘。輿使畢格哩本率繙譯官赴西苑。
由三座門入。與總署堂司官相晤。即同進琉璃門。於値
房少憩。逾二十分。
皇上駕臨承光殿升寶座。堂官偕使臣繙譯入昭景門。
至承光殿。由殿東門趨進。初進殿時。畢使繙譯向上行

一鞠躬禮前行數武復一鞠躬至龍柱間應立處又一鞠躬畢使捧國書致洋語繙譯以華語譯之畢使捧國書向前至納陛中階下慶邸由左階下迎接國書轉陳御座前黃案上畢使再一鞠躬

皇上點頭答之使臣退回柱間原立處

皇上溫語宣慰使臣繙譯將出殿復向上一鞠躬然後次第而出當是時殿內外王公侍衞官員凡百執事蹕衞排班靜穆無聲及奧使退出昭景門

皇上啟鑾還畫舫齋

二十一日記

光緒丙子自滬上之天后宮起至吳淞四十里間有洋商價買基地造鐵路行火車但搭客而不載貨每日開車往返七次上等車價來回一員旋由中國給價銀二十六萬兩買回拆毀然其舊址尙在也今日風氣大開廷議已准造鐵路似莫如用新式之高腳鐵路較爲費省工速此路創於英國拉爾提格廠其在滬總辦者則總兵銜權授中國副將麥士尼爲能也路如人字形以鋼條安置地上占地無多車腳等係純鋼製成尤妙在單條行駛較之雙條穩而且速卽有房屋墳墓河水橋梁以有高腳之故易於避讓路之高低不等或離地三

五尺至二丈有餘爲止其行駛用煤火力電氣力皆可其價每一英里離地四尺者需英金八百五十鎊其鐵路之斤兩每一里重英權七十五噸腳愈高則價銀斤兩亦大而重總之較雙條者約省費一半若淞滬再造此路祇十餘萬金足矣近聞英俄德法等國以其價廉物美相繼而造者已數千里矣 鄂省沿江一帶已拿獲會匪著名大頭目李典葉坤山高德華楊濤和濮雲亭陳花魁李紫榮等正法

二十二日記

是日爲長至日謹率參隨等員望

關叩頭遙賀　查光緒九年英國造册本國男女共二千六百萬人瑞典四兆五十七萬有奇俄國八十二兆四十餘萬法國三十七兆二十餘萬德國四十五兆三十七萬日本三十六兆七十餘萬中國約四百兆

二十三日記

輪舟往來天津因北河日淺難到碼頭或云碼頭恐將移於唐沽則紫竹林必寂寥矣若以開平鐵路接至唐沽其勢甚易則煤之銷運亦必加廣唐沽距大沽口僅八里去紫竹林二百餘里陸路亦有百餘里北河水勢日淺又有沙埂以阻之近來唐沽之地價漸昂蓋有逆

料碼頭將移此者故皆購地以謀獲利也　明季西人之首至京師者葡萄牙則有陽瑪諾日耳曼則有鄧玉函義大利則有熊三拔而英法無聞焉萬歷二十四年英女主欲修好中國遣使具書弊駕巨艦途遇颶風而沒事遂寢崇禎十年有舟師率貨船五艘由蘇門答臘至澳門葡人阻之又至虎門具道通商意復爲葡人在粵者所沮故明史謂有洋船四艘由虎跳門薄廣州而西而西人馬利遜約史略亦謂英來通商始明萬歷間蓋本諸此

國朝康熙二十二年既平臺灣英人頗通市於浙粵焉

明史南洋有滿剌加者。法人欲開通市埠。據而有之。東行入澳門粤東等處。正德十三年。遣使來貢請封。詔給其方物之值而遣之。久留不去。十六年。又攜土物求市。復拒之。萬歷初。巡撫林富陳許佛郎西互市四利。部議從之。遂得入香山澳爲市。又越境商於閩。往來不絕。二十六年。巡撫朱紈嚴海禁。其人無所利。遂內犯漳州之日港。梧嶼副使喬柯等禦之。紈被劾而海禁復除。法人益逞。遂於香山澳築城臺以自固。

二十四日記

美國各礦所出之銅。年多一年。去年共有一萬七千八

百六十一萬磅。較前年多三千三百零三萬四千磅。此皆由公司開採者也。至出口之銅。去年值洋銀八百五十四萬八千餘員。前年值洋銀九百八十六萬七千餘員。　美國自改用無煙火藥。歐洲各國之向業火藥者。相顧失色。此藥屢經試驗。異於尋常火藥。蓋無煙無氣而火力又久。并無渣滓。且可久存不壞也。

二十五日記

華人願往墨西哥國開墾者。墨人承免田賦。遂有華人挾貲至墨南境。招徠彼處華農。設法開闢新疆。　耶穌一教。分門別類。所行規矩。亦各不同。有所謂洗禮會者。

十年前自英來華。不過數人。經費祇英金二千鎊。今則接踵至者二十餘人。費用亦數倍於前矣。 印度去年出煤之數。共有二百四十五萬三千五百餘噸。 統計英國商船。現有帆船五千六百六十八艘。輪船六千四百零三艘。

二十六日記

今暹羅國王年三十八。在暹人中已稱魁梧。其才德亦較前王爲優。通國賦稅。歲得英金二百萬鎊。又有雜稅等項約百萬鎊。惟用款無多。除支銷外。稍有盈餘。通國人約十兆。而華人居其半。他籍人亦皆有之。國內做俗

甚多。必須設法革除。方能振興國勢。

二十七日記

法京巴黎隸於賽納府。有獄十所。其八在城中。其二在城外。城之東南蒲爾瓦提特羅大街。有獄曰伯列藏麻寨。在焉。伯烈藏。譯言獄。麻寨其名也。余與慶靄堂張讓三王省三往觀。先期函告總辦。車行三十分鐘入門。總辦導觀各處。屋巨牆堅。內外兩重。中隔複道。外施鐵門。有兵守之。其中爲巷六條。每巷樓三層。每層有房七十間。其房約寬六七尺。長一丈二三尺。有教士講經之臺。適居全獄中間。而六巷之首。環列臺外。每七日。教士啐

經則開巷門。使獄囚得聽焉。先觀監禁之所。爲犯者初捕尚未定罪之獄。捕入時必令浴身更衣。不許攜帶鐵器各物。𨗉籍其身貌書之册。並照相留之。又重犯之獄爲一巷。拐騙劫盜姦殺皆有之。各居一室而不作工。有三犯居一室者。蓋通同爲惡。又恐其自盡也。有瘋癲者。恐其害人也。又輕罪之獄爲一巷。作工皆有常程。不令得暇。粗工細工粗細兼半之工。各視其所長而派之。工作之貲。悉歸本犯。不充公款。俾自購食物。甚有積貲者。各巷盡處皆有黑獄。凡重犯違禁而多事者。輕犯怠於工作者入之。惟日給膳。夜不給燭。或數時。或數日。鮮滿

七日者。各犯日凡三餐。有麪包。每七日。與肉食二次。每次牛肉約一斤有半。房中有窗戶牀衾廁所及一小桌。門外有鎖。有洞以遞飲食而便監視。每日必令出步片時。以得天氣。地下窟室熾炭。以送暖而禦寒。雖屆冬令。而巷中甚溫。此獄每冬炭費三萬佛郎。有藥室有病房。以待病者。有書庫以待各犯之願觀書者。凡各學諸藝。以及遊歷教門之書。無不有之。亦使之散悶。且警覺改悔也。有犯者親友相見之所。隔以鐵欄鐵網。犯者坐內。親友坐外。可以對談。仍有官以監之。廚房在大門之內。獄房之外。即以罪犯執其役。所具飲饌甚精。蓋罪犯除

官給日食之外。如做工有餘貲。或素豐於財。皆可在此買飯也。法國律例。亦有斬決。一歲中犯殊死刑者無幾人。次則流荒島。作苦工。次則監禁。自數日數月數年以至終身不等。凡罪犯由此移彼。始以鐵索繫手牽之。其在獄中則行坐自若。並無拘攣也。

二十八日記

土耳其爲突厥之轉音。蓋本突厥遺種也。歐洲好古之人有掘得古碑者。讀其文爲番漢合璧。一邊漢文。係唐初某年册封突厥之文。文用駢體。番文本不可識。然依唐文讀之。知爲突厥文。後復搜求舊籍。連得古碑。有番

漢合璧者，有專刻突厥文者，輾轉尋繹，攷究益博，遂解徹突厥字體，於是知今之土耳其文實以突厥文爲根源，而詳考土耳其之先，乃突厥之苗裔也。又有掘得古碑者，一邊亦係漢文，觀其年號，知爲西漢時物，文氣古茂，確係西漢之文；一邊文不可辨，似與蒙古文相近，可決爲匈奴之文。惜尚未得佐證，將俟蒐訪云。夫匈奴、突厥，皆極强盛，斷無無文字之理，史册失於紀載，乃二千年後，攷古之士能求得之，亦奇矣。西人攷得回紇亦自文字與土耳其相近，突厥也，回紇也，土耳其也，文字雖有異同，而同出一源，大抵由突厥變爲回紇，由回紇變爲土耳其也。

二十九日記

俄屬西伯里亞即鮮卑之轉音鮮卑在東漢時已強盛其國勢不過稍亞於匈奴其種族亦甚繁熾流入中國者迄於南北朝時數百年不絕自唐以後日就衰微漸徙而北去塞絕遠中國遂不復知有鮮卑矣後爲蒙古所逼益徙而北立國於今之西伯里亞境內以其地荒寒得以久存迨俄羅斯旣滅其境內之蒙古遂逾烏拉嶺闢地而東至明中葉始滅鮮卑今尚有鮮卑故城俄音謂之西伯里亞遂建西伯里亞省於此

西伯里亞省所採之金自西歷一千八百三十四年至八十七年凡五十四年中計得二千九百八十二萬五千兩其黑

龍江及太平洋沿岸產金尚不在內又一千八百八十八年採得二十萬三千兩八十九年採得二十四萬三千兩合之前五十四年中所得之金已值英金一萬二千萬鎊

三十日記

地震由地中之火鬱久而發與火山炸烈同一飛災殆非人力所能挽回蓋五行之形質如水土金木無不流露於人間而火係最發揚者乃獨依物以呈形草木有火金石有火膏脂有火而不有以引之則盈天地間又不見有火然火若必依物而見則火當寄於各物之中

不必列於五行矣。今既列於五行。則必如水土木金各有歸宿之所。天壤間既無處可以藏火。則必藏於地下無疑。火性炎上。久鬱於地。難免發揚震動。考之易。一陽居於二陰之下。其卦爲震。蓋陽氣必升。以二陰而抑一陽。雷之所以震驚百里也。地震之道。亦猶是也。

十二月辛卯朔記

今英屬印度之境。計八十三萬一千九百六十三英方里。居民一百八十四兆。歲入之款五十兆鎊。戍兵十八萬七千人。土王所轄之境。計五十六萬五千一百有六英方里。居民四十八兆。歲入之款十五兆鎊。兵丁三十

一萬五千人。礮五千三百尊。土王軍內所用火藥彈子。土乃得槍後門礮。有開廠自造者。所練之兵。亦饒精銳。印民納稅貢金於土王。較之直隸於英者更形踊躍。俄屬中亞細亞商務日興。英於中亞細亞亦有屬疆。僅能與之爭利。無如轉運之路。必出俄疆。俄之稅於本國取百之二五。於英商取百之四十。復禁印度英茶售於俄境。防範嚴矣。

初二日記

日本有人類社會者。不知始於何時。曾著一說。名曰人類社會變遷說。茲摘其大略云。地球非不大也。而陸地

面積不過八百六十四萬七千六百七十日本方里。邦國非不多也。然統計亞細亞洲有中國。日本。朝鮮。暹羅。及俄屬之西伯里亞。法屬之越南。英屬之緬甸印度。俄屬之吐克斯坦恩。（即圖爾齊斯坦）又有亞業加坦。（內有屬俄者）皮路直坦（即俾路芝）土耳其。阿喇伯。波斯。（內有屬俄與土耳其者）共十四國。（或云十四國者蓋以圖爾齊斯坦西伯里亞作兩國算）而其自立之國。惟中國日本暹羅波斯而已。此外皆服屬於歐洲諸國者也。阿非利加洲之埃及。土耳其半屬國也。其全洲之海岸則爲法英德比葡諸國所據。其內地有爲未闢之野番者。有分裂爲小部。亦不能成其爲邦。而聽命於西人者。其餘

膏腴之地。則並爲西人所墾闢。分屬諸國。四周海岸土地皆歐人行主權之地也。亞細亞洲以南南洋諸大島。如新金山。婆羅洲。噶羅巴。呂宋蘇門答臘等及大小羣島二十有四。則皆爲英吉利荷蘭西班牙三國所占。歐羅巴洲有英。法。俄。德。奧。義。瑞士。瑞典。希臘。土耳其。比利時。荷蘭。丹馬。西班牙。葡萄牙。羅馬尼亞。塞爾非亞。布加利亞。共十八國。除羅塞布三國外。皆儼然獨立之國也。亞美利加一洲。本爲歐洲人所開闢。分南北中三大部。以美國爲最大。大抵非歐人之子孫。即歐人之屬地。得行其主權者也。所有土人僅成小部落。依棲各處而已。

然則今之地球雖有大小八十餘邦合德屬之日耳曼二十六國等在內非歐人子孫即其屬地其能自立者僅六七國其面積不過一百萬日本方里耳吁此世界其終爲高加索人所領歟如以阿伯亞人巫來由人亞美利加之銅色人自古不能自建邦國今猶蒙昧蠻野故爲高加索人所領至蒙古一種其勢向甚强大成吉思汗幾統一亞洲全部且侵略歐洲之大半有一統世界之志無如墳土未乾外藩先喪卒亡其國若高加索人則風氣已開各國皆同實有根之木有源之水也今者朝鮮爲西人香餌勢將歸俄保護臺灣被逼於法支那之四周已在高

加索人重圜中矣日本則東洋一孤島而薩格連全島前被俄人侵奪小笠原屬島亦將為西人所占豈可不寒心耶我三千有餘萬兄弟其奈此國家何其奈此世界何

是日為西洋元旦各國公使例集王宮致賀余於未初一刻率慶常吳宗濂潘承烈世增至王宮俟頭二三等公使齊集排班立定法總統率宰相各部大臣出而相見點頭總統立於中間各公使致賀年頌詞由教王公使讀畢（教王公使向為頭等公使之首）總統亦宣讀答詞畢乃走至各使前每人寒暄數語握手致殷勤宰相各部大臣亦以次與各使相握手然後各使向總統點頭而出

總統仍握手送之頌辭云今値履端伊始本公使等敬
恭祝賀願
大法國興隆日臻
大總統福祉康泰祈天承命遐邇臚歡謹以爲頌答詞
云承各國公使大臣吉語祝頌具見邦交之篤欣感交
加今値改歲願各國共享昇平俾得盡心於國計民生
之事我國一切權利雖無所變更而交際之道以和爲
貴應與各國共勉爲之并請轉達各國
國家以表和好之意有厚望焉
初三日記

日本一國火山甚多時有發揚迸裂之虞每當火山轟炸地維卽爲之震動當地震時有某員之妻出門觀望倏而坤輿拆裂陷入隙中其女趨出欲救其母復陷入焉於是塵土飛揚遮蔽天日越數日工人掘挖所傾之屋微聞窟中有聲啟而出之卽前被生埋之母女二人也絶去水粒七日不死亦異矣有一山左右俱聳高峰內有三穴闊約六十尺若由穴口拋擲石子必閱數點鐘其聲始寂則其深可知迨未震前一日此穴鎮日有聲隱隱如雷之響震時右峰崩倒空中沙飛塵捲滾滾如煙霧之迷離更有幾處山尖盡削其髻亦有變更形

狀。低者忽而軒昂。高者忽見平坦。亦有基址移往別處者。樓臺屋宇道路橋梁。傾圮遷徙者。不可指數。有一河平日淤淺。今則急流如箭。又有一山甚高。山頂神廟一所。今皆沈沒。居民於十日前目擊山頂浮露青雲。終日瀑泉飛瀉云。

初四日記

海軍衙門本假煤渣胡同神機營後院以資辦公。前經醇賢親王擇購西四牌樓粉子胡同李將軍宅。擬建海部京廨。迄未開工。近甫由慶邸飭移衙門於此。將原屋拆去。改建署門大堂二堂。各股公廨。及檔房庫房。日

本有一河名基蘇當地未震之前河底俱屬沙屑全無石粒攙混既震之後多有石塊且有一石鉅如小屋浮於河面并有汙濁之水由河底之孔湧出云

初六日記

電學有無窮之妙其大用不外四端一曰治病五百年前羅馬人有用以治癱症者今則所能治之病更多如溺水夢魘酒醉懸梁為時不久者頭疼牙痛筋痛肉麻者皆有奇效此法實有三益一能運行筋脈感動精神二可在細管催水隨血絡運行以通脈汙三如病在一臂一股用電氣急治不必按方服藥以免全體胥受藥

力。一曰傳報電路以銅絲或鐵綫爲之。惟鐵綫一杪內僅行二萬洋里。而銅絲一杪能行二十八萬洋里。較光行尤速。一曰傳聲。西人貝拉所造。曰傳聲器。一名德律風。造法用吸鐵桿。圍以包絲細銅絲圈。裝於木殼內。接以遠處之電綫。吸鐵桿前端。有極薄圓鐵皮。人口對此鐵皮言語。彼端亦有此同式之器。人耳對此鐵皮聽之。即聞言語。一曰燃火。地雷水雷。多可用電氣放之。其法將火藥裝於鐵殼內。或沈水底。或埋地中。以銅絲爲電路。復以細銅絲或鉛絲接於二銅絲之中。以通火藥。可轟敵於數里之外。以上四端。皆實用之載在電學書自

也此外用以鍍金可飾器皿用以代燭可照皆脊用以運機可助工藝用以航海可得南針信乎格致之學之精妙也

初七日記

西報朝鮮永清海灣有一埠名刺沙利輔者頗爲洋人所注意法水師提督率艦往遊而英水師提督亦往駐焉因此灣冬季無冰與俄之琿春相若也　廣東南海廟有二銅鼓大小各一大者徑五尺唐時高州太守林靄得之於土酋以獻節度使鄭絪納於廟中其製中空無底腰束而臍隱起旁有兩耳通體作絡索連錢及水

縠紋。其色微青如鋪翠。銅質欲化。金精獨存。蓋千數百年物也。其邊際舊有蛙六。今巳無存。小者徑四尺。出潯洲銅鼓灘。先是灘水湍急。作銅聲。一日水涸。銅鼓見。太守取之。懸於四面樓。鼓邊有金蝦蟆五。被人竊去。後歸廟中。其色純綠。作鷓鴣斑。斜紋纖麗。隱然作八卦象。每歲二月十三日祝融誕辰。粵人擊一鼓以娛神。其聲鏜鞳鏗鍧。宛若雷行於天。近聞聲小。遠聞聲大。鼓內均鑴有漢伏波將軍鑄字樣。蓋征交趾時所遺也。說者謂三代銅器用陰識。其字凹。秦漢用陽識。其字凸。陽識易成。陰識難鑄。此爲漢物無疑矣。或又謂南方卑溼。革鼓多

不能鳴故以銅爲之。凡爲鼓。紅銅爲上。黃銅次之。其發聲在於臍上。今粵中銅鼓師僅有數人。蓋其技術甚秘不傳於人。僅傳於子。故漸稀矣。

初八日記

今地球大勢。頗似春秋之後。戰國之初。俄羅斯以一面制三面。諸國畏之忌之。如六國之擯秦。而俄之日趨強盛。頗如秦獻公孝公之時。英之國勢。與俄相匹。而富强過之。殆猶楚宣王威王之時。初併吳越。地廣人眾。而衰徵尚未見也。法蘭西本霸國之餘。拿破崙第三其猶齊閔王乎。德意志用賢才以勃興。地不甚大。而國勢可抗

英俄殆猶趙之幾與秦楚相匹乎美國僻處一洲自闢疆土亦猶燕之僻在一隅而戰爭之禍較寡焉奧斯馬加意大利四戰之國猶韓魏也中國尙文德而不競武力頗有宗周氣象然猶似在春秋之前非若戰國二周之弱小也土耳其處兩大洲之中爲英俄法所窺伺孰先得之皆足以廣地而張國勢恐不免如戰國之宋爲齊楚魏所分裂也日本國雖小常有與諸國頡頏之意其猶中山乎其餘諸國殆如泗上十二諸侯焉耳嗚呼天下事有始必有終今之形勢吾不能測其所終極儻有如佛經所謂金輪聖王者出乎當在一千年以內未

可知也。

初九日記

俾路芝之東界爲印度西之英國新省地。北界阿富汗。南界海。西界波斯全境。自東而西。約九百啟羅邁當。自南而北。約五百啟羅邁當。在巴黎東五十五度至六十七度。北緯二十五度至二十度零半分。境內高低不一。低下之地多在臨海。高敞之地。多係內地。形勢與阿富汗相似。極高之地。距海面有二千邁當。地氣迴殊。窪地與印度熱地相同。高地與歐西涼地相同。近西沙漠地極荒瘠。物產稀少。偏東稍有出產。草木豐茂。民奉回教。民

類約分二種。其一土著。稱爲白拉烏衣。多居東境。一爲波斯阿喇伯分來之人。多居西境。獸有獅豹虎狼山貓野狗狐狸山羊野驢猴。鳥有鷹雕雁。海岸魚極繁。瀕海之民多以捕魚爲生業。

十六日記

西人天文格致之學。不外測算。如勾股和較方圓。以至於弧角八綫渾圓橢圓平綫拋物綫等。各有定法。不失毫釐。近來製造一器一物。必測準分度。詳列表數。如開花礮彈。平常重九磅者。內藏藥九兩五錢。重十三磅者。內藏藥十兩。重十六磅者。內藏藥十八兩。其新式劫海

奴開思兩種開花礮彈。測量遠近。更爲精密。即炸藥配準質料。計其能力。炸彈中藏有時引藥一種。每燃一英寸。歷時七杪半。綫盡藥發。適當其可。又如光學中折射光行速率。積累而計。百不失一。要非精於測算不爲功。

邇來福州織布局。其有六十餘所。惟所用之紗。尙須購自外洋。利源外溢。現購紡紗機器。十月間已到閩垣。不日將擇地建廠。又南台三山會館布行中人會議。謂閩省每年除洋布外。銷售蘇松機布。約三百五十萬捆。自卞制軍會同陳紳寶琛興創機器織布局以來。福州本布出產。約有一百萬筒。此爲民興利之大者也。

十八日記

加那大共有華民九千數百人。其六千皆係爲商。其三千則往來無定者也。

滬報云。戶部將常年入款逐細核計。每歲各省海關所徵洋稅銀一千五百餘萬兩。地丁銀一千餘萬兩。鹽課釐等銀一千二百餘萬兩。常關稅銀三百餘萬兩。釐金銀一千三百餘萬兩。茶稅當稅鹽商捐輸等銀三百五十餘萬兩。各省雜稅銀一千五百餘萬兩。裁撤長夫等銀五十三萬餘兩。合計約八千數百萬兩。余謂此帳與余平日所聞。大約尚無甚出入。惟雜稅銀一千五百餘萬兩一款。似有訛舛。而洋藥釐

金八百餘萬兩則漏未敘入云

十九日記

土耳其之君士但丁海峽為歐亞兩洲中道可以出黑海而入歐洲西歷一千八百四十一年英德法奧義五大國暨土耳其定約凡兵艦均不准過此海若必不得已而過須將所因何故向土廷報聞求取憑照始能過境商船往來亦須報明地方官其平時管鑰之司則土耳其任之迨一千八百七十一年復在倫敦酌議七十八年俄土戰罷又在百靈申議今年俄船不向土廷請照竟將戰船載兵駛過各國咸謂俄欲故挑土釁也

校本

英皇長孫初定明年正月二十六日成婚。此人當繼君位。各國擬派頭等公使致賀。余電達總理衙門。十二日總署來電云。齊電已進呈。即由貴大臣赴外部恭代致賀。毋庸辦給

國書。旋聞皇孫於十四日病故。蓋邇來倫敦疫氣甚重也。余又電達總理衙門。十八日衙門來電云。本日奉

旨。薛福成電已悉。即著該大臣赴外部遵

旨致唁。欽此。余已於十七日發一洋文電致英外部。申弔唁之意。今日復發洋文電云。本大臣接奉本國

國家電諭。

大清國

大皇帝聞

貴國主長孫克蘭斯侯薨逝悼惜殊深卽今電達

貴國大君主并大太子及大太子妃以申弔唁之情而

示休戚相關之意本大臣奉此卽請貴大臣奏明

貴國大君主爲禱

二十日記

中國刻書由來已久五代會要後唐長興三年卽西歷

九百三十二年命太子賓客馬縞等充詳勘九經官於

諸選人中召能書者寫付匠雕刻每日五紙漢隱帝乾

祐中周禮儀禮公羊穀梁四經皆已鏤版後周廣順三年尙書左丞田敏進印板九經據是則中國刻板印書在西人前五百餘年矣西人印書喜用活板創其製者德人瞿登倍也其法鑄鉛爲短條約半寸許薄且窄一端刻一字依文稟字序併合成板四周圍銅片緊束之置諸機上塗以墨以紙覆之重壓其上揭其紙已印文字朗若列眉其始行於靈納城繼行於斯德辣步城日耳曼各方爭相倣效羅馬初用其法在一千四百六十七年又三年巴黎行之又三年倫敦行之俄人仿行在一千五百五十三年自是愈傳愈廣至今不過四百餘

年前此恆用寫本則西人實師華法也華書刻板在西人前五百餘年惟西人初創遽用活板而中國則始用鐫板後用活板活板起於宋大約在西歷千一百年活板之字宋人用泥明人用木

國初又用銅鉛適自西法祇印機爲西人獨倡邇來中國亦多用之大抵木板與活板各有利弊不相掩也

二十四日記

馬格里來信云昨遵總署來電赴外部問滇緬界事曾發電飭管理緬甸大臣否外部答云英兵未曾實入中國邊界總署亦未指明英兵所在地名是以印度部

不能發電等語。總署來電僅言騰越西北地方。騰越西北無論何處。皆係穆雷江之北。本非緬甸所轄。英雖戰勝緬甸。此地不歸英屬。昔曾侯已明告外部。今中國若不欲失管轄之權。此地即穆雷江之北厄勒瓦諦江之東現在必須竭力索問。此處即出翡翠之地。雖非盡中國人。卻皆中國一類之人。風俗教化衣服。皆與中國同。中國可云向歸我轄。現仍欲管轄下去。必能有效。從前中國四面皆有屬地。今則俄在北邊。既割黑龍江大股之地。又欲覬覦喀什噶爾之西。朝鮮已爲自主之國。日本滅琉球。英人踞緬甸。法人取越南。暹羅不肯再進貢中國。中國所有屬

地僅餘西藏而已非中國之不能管轄各地實由中國於邊界之事太不加意甚可詫也

二十五日記

八月十六日宇林報云致遠輪船由香港到滬被海關查出軍裝實係鎮江洋關寫字梅生所運由香港裝船出口共有三十五箱詭稱鋼條尚未露出破綻其時德臣西字報已有風聞由香港電達滬關及致遠抵滬起出快槍百桿彈萬顆對面笑五十桿彈五千顆洋槍五十桿彈萬顆另有炸藥約二十五磅在梅生行李中梅生由滬回鎮經官拘獲置之英國來的茂克兵船上又

以三輪船押解抵滬禁之滬關淩風小輪船中

二十七日記

西人精研汽學化學電學以得御水御火御風御電之法而一切製造遂能極人巧而奪天工余嘗問西士將來尚能得御雲之法乎西士云雲於天地間最無力不過乘風氣以飛揚恐不能得其用也大抵水火風電其力皆甚大西人竊其奧妙驅而用之無不如志遂致富強若雲氣之出自山川雖能頃刻布濩彌滿天地不過藉風以行耳蓋雲本自無力則其不能致用也亦宜

二十八日記

字林西報云北京西友來信蓀聞

皇上神聖英武萬幾餘暇典學不倦現欲通英國語言文字侍讀者爲同文館中之兩教習云　中國自蔡倫作紙之後繼起者爭奇競勝美其名曰蠶繭曰烏絲或以松花爲之或以栲皮擣就然皆以竹素爲盛類能欺霜浣玉滑澤晶瑩格物可謂精矣近日歐洲新法更能用破布敗絮及鳥毛魚皮獸皮等製紙質堅價賤卽起蔡倫於此時亦覺後來居上今又有美國人以麥心之皮製紙光滑耐久其化學之功更妙矣格致之學苟精殆可使天下無棄物歟

三十日記

中國已開之礦開平煤有九層可開現祇開五層煤質之佳甲於各處南北洋兵輪大半用之視洋煤尤勝近又開出佳泥一種可供塗修鍋鑪之用基隆之煤火力甚猛可合輪船之用以上二處皆有鐵路以便運出海口濰縣煤質頗佳開出者日以噸計惟不用機器距海口甚遠又無鐵路僅供周圍百里之用積煤甚多銷路甚緩今夏遂停開挖淄川之鉛所出亦饒可中礮彈之用近運滬局鎔鍊其用不亞洋鉛而價則較廉雲南銅錫諸礦自見起色京銅不但無欠解并可豫解箇舊之

錫運至上海。雖不甚多。而漢口則銷用甚廣。徐州利國之鐵。礦產雖美。限於資本。未能大舉。漠河金礦如照舊章。所獲必可如前。貴州青溪鐵礦。僅開小鑪。尚未能開大鑪。聞因布置未善。運路窵遠。恐亦將以款絀停止。殊可惜也。惟滬局開鑪鍊鋼。極爲得法。前時試鍊所開者小鑪也。而所鍊之鋼。與外洋無異。價又廉於洋鋼。故近日大開鑪火。決計自鍊。可勿需洋鋼矣。

光緒十八年壬辰正月辛酉朔記

余在巴黎。適值天氣晴明。格外和煦。午後駕輕車赴大樹林馳行。觀覽而回。

婆羅洲爲亞細亞羣島之至大

者。正在赤道之下。自赤道北七度六分。起至赤道南四度十一分止。京師東二度五十二分二秒起至西七度二十九分十八秒止。巴黎東一百六度三十八分起至一百十七度止合附近小島。共得七十四萬八千七百啟羅邁當方里。較之法國之地。蓋半倍之。西界中國海。北界蘇祿海。過此卽呂宋羣島。東界望加錫海峽。過此卽西里百島。南界爪哇海。過此卽爪哇島。其地北境。今屬英國。東西南沿海各地。皆屬荷蘭。或歸保護。內地尙有土番部落。有人所未至者。地溼多雨。南境尤窪。北境稍高。居民皆處海岸。縛木水上。築室以居。島中有大山。自東北而西南。劃分界

限土番稱爲一千一百嶺。卽志略息力大山也。明史封浡泥國後山爲長甯鎭國之山。當卽指此。其江河在浡泥者曰浡泥江。在東北岸者曰慶那伯當岡。此北般烏薩巴之河。在西北岸者曰沙拉窪克。此西般烏沙拉窪之河。在南岸者曰班熱馬生。此馬神之河。曰達亞哥。此戴燕之河。在西岸者曰馬當。曰邦的亞那。在東岸者曰哥的。曰巴昔爾。皆河之大者也。天氣漸熱。不能養人。瀕海寒暑表二十七度至三十二度。法國表度

初二日記

婆羅洲在唐曰婆羅。唐書南蠻傳在宋曰勃泥。宋史外國傳雖據

全島而言。其實古婆羅國。即今埔尼國。外國史略祇有北岸之地。古大今削。固尚存也。在明曰婆羅。曰浡泥。不知其爲島之北境一國。曰文郎馬神。即今班熱馬生。製造局圖則在島之南境。洋文譯音則稱般鳥。或稱慕娘。土人自稱蟠尾阿。蓋皆婆羅勃泥一聲之轉耳。自唐迄明。土番分部而治。或奉佛教。或奉回教。其大者朝貢中國。明正德十六年。葡萄牙人墨瓦蠟始至浡泥。後西班牙人亦至焉。然未據其地也。萬歷三十七年。荷蘭始至西岸。由是而南而東。或踞其土。或奪其權。寖削寖滅。瀕海之地皆爲所有。昔日諸部土酋。今皆歸荷蘭保護。道光二十六

年。遂定爲荷蘭屬部。今所稱東西南般鳥。皆是也。島之北岸。則東爲薩巴。今屬英。即所稱北般鳥。西爲沙拉窪克。今屬英。亦稱西般鳥。其中埔尼國。即古渤泥。已歸英保護。爲屬部焉。內地多戴燕人。沿海多巫來由人。華人則處處有之。凡開礦。經商。種植諸事。皆賴以辦。亦已漸入漸深。然島中大半榛狉。未盡闢也。

初四日記

去年美國編造丁册。民間產業。其值洋銀六萬二千五百兆員。此合十三兆戶之民生計言之也。內十三萬五千戶。每戶每年有利十八萬六千員。又教會中人四百

戶每戶每年除動用外淨存餘利五十萬員又八千戶每戶每歲有二萬五千員又十萬戶每戶每歲有十萬員其合每年一千四百兆員可知美境民產之富 浡泥國或作埔尼亦稱文萊通中國最早全島亦蒙是名城在赤道北四度四分京師西一度三十分倫敦東一百十四度五十八分唐之婆羅宋之浡泥世居於此號爲大國至明則東奪於蘇祿西侵於荷蘭近日東西兩境皆屬英國益復不振城瀕浡泥江江寬二啟羅邁當兩岸有小河穿城而過此城當明嘉靖間居民約十六萬八今祇有一萬人矣

初五日記

薩巴郎英之北般烏（譯音郎勃里的次諾斯般烏）在婆羅洲東北自赤道北三度五十二分古拉山起至七度二分三十杪桑邦忙休角止京師西一度八分至東二度四十六分止其得七萬八千九百四十八啟羅邁當方里疆域之廣過於錫蘭居民踰二十萬其地斗出海口踞全島形勢西界浡泥南界荷蘭屬部西北瀕中國海東北瀕蘇祿海及曼陀羅海昔時薩巴之地分屬蘇祿浡泥乾隆二十七年英人始至其地同治年間英商丁地始租地爲公司光緒三年復租其北三省之地於浡泥王歲給

洋銀一萬五千員。未幾奧領事復將所轄之地售與丁地。遂號爲北般烏公司。全有薩巴之地。時光緒七年也。於是稟請英廷保護。開埠通商。派官監理。分爲九省。郎以管理之人名之。曰阿爾哥克。曰嘎力大。曰丁地。曰答烏魯斯。曰哀勒非斯多納。曰幾貝爾。曰麻爾冉。曰美居爾。曰設一總督統轄之。本地餉項。郎由地稅人稅煙酒稅抽收。進口貨如米穀布匹機器銅鐵器煤油鴉片各種酒及水之屬。出口貨如屋料船料諸木沙藤樹膠膳黃胡椒雪茄煙燕窩淡菜之屬。開礦淘金。獲利已多。光緒十四年。進口貨值洋銀一百三十萬員。出口貨值五

十二萬員稅餉贏餘四十萬員礦產有石煤金沙已由華人設立公司開采又有銅鐵錫礦有金剛鑽水銀有鹽泉有鐵木楢木潮腦冰片山打根城爲北般烏之都會瀕海依山英人所新建也在赤道北五度五十分二十二杪京師東一度三十九分貿易種植權利俱屬之華人土番有戴燕人武喫人種類不一而巫來由人爲最多

初六日記

王夔石制軍來信云滇省西南邊防以騰越龍陵爲門戶騰越龍陵又以緬甸爲藩籬自英人襲緬藩籬撤而

門戶寒矣。新街本卽蠻暮舊土司之地。乾隆間曾頒給宣撫司印。至今尙存騰越廳庫。自騰赴緬路凡九條。皆總匯於新街。故新街爲騰越之鎖鑰。曾惠敏欲索回此地。誠爲卓見。然新街據大金沙江上游。猶長江之有武漢。且自緬都赴孟硔玉石廠。必出此道。乃咽喉形勝之地。英人未必肯還也。老八募俗稱蠻弄。卽野人山之西口。山中現有一軍。以保護商駝爲名。時至其地。惟野人山緜亙南北。自大路九條外。小徑叢出。議者頗病其防不勝防。如能收回老八募。邊防亦屬有益。至撣人乃緬屬通稱。其實中國之耿馬車里孟連等土司外。不

華不緬之野人亦正不少大約以狋𤜶葫蘆國爲最著。在順甯思茅普洱以外。居潞江瀾滄江之間。潞江以東。歸我一說。亦祇能就永昌所屬之孟定土司以南而言。若孟定以北。則龍陵騰越兩廳。已在潞西矣。目下英雖派員查勘。而尚未駐兵。南掌本入貢之國。與普洱爲鄰。何時屬於暹羅。尚未考究得實也。

初七日記

散維齒羣島。亦稱山域治埃蘭。山域治。蓋散維齒之轉音。埃蘭譯即羣島。製造局圖作散得蔚齒羣島。泰西謂檀香爲散維齒。此島產檀香甚多。因以得名。或稱哈歪伊羣島。志略作阿

歪希在北太平洋之中自赤道北十九度起至二十二度十九分止京師東八十三度十一分起至八十八度四十三分止由東南而西北錯列斜上凡十三島一作十五島而有居民者僅八島以夏威仁郎哈歪伊為最大以阿亞湖一作瓦湖為最要其會城王居及通商口岸曰賀挪魯魯約章作漢拿老路即在瓦湖島中其介乎夏威仁瓦湖之間者曰麻維一作毛伊曰麻拉開一作摩羅喀愛曰賴恩拿一作拉那愛曰開特老一作喀呼拉威在瓦湖西北者曰高哀一作考愛曰納訶共六千五百八十七英方里乾隆間英人可克始行船至此每島各有土酋不相統屬土番共有四十萬人後傳教者

踵至嘉慶末建耶穌教堂道光二十四年羣島合爲一國以賀挪魯魯爲都城其酋爲共主自歐美人來者日多而土酋衰減日甚咸豐後華人又麕至光緒十四年總册羣島居民共八萬六千六百餘人內華人二萬二千九百九十七歐美人一萬九千六百餘較之二十五年前華民多至二十倍而土民祇有昔日十分之一土田肥沃氣候溫和寒暑表自六十度至八十八度英國表度洋海微風間以小雨足以養人高原產麥最佳低地產棉花桑蔗煙葉甘藷大芋椰子加非山中旃檀極繁因砍伐太甚今漸稀少畜多綿羊亦有牛馬豬雞西距香

港五千二百八十海里。東距舊金山二千一百二十海里。師船表遵數理精蘊推得一海里爲中國三里又一百二十步蓋依西法以六十海里當赤道一度也

去年檀香山稽查戶口。土人共三萬一千五百有奇。野人六千。哈歪伊人而爲外國父母所產者七千五百。美人二千。德人千二百。英人二千。葡人九千。華人一萬五千。日人一萬三千。別國人一千三百。

初八日記

近年檀香山國歲入稅餉。約英金五十七萬二千五百鎊。歲出經費八十七萬八千八百鎊。國債五十一萬九千九百鎊。進口貨值英金一百零八萬七千七百餘鎊。

出口貨值二百八十萬七千七百餘鎊。夏威仁島蓋火山土石迸聚而成。其山峰之高。火燄之奇。爲地球之冠。今尚出火者。其山曰麻拿洛哀曰啟老伊。光緒七年。火山崩裂。煙燄冒出。灰水橫飛。幾滿歇羅城。（城瀕東海岸）今發啟老伊火山。觀之深壑下俯。烈燄上騰。積火成湖。蔽日燭夜。亦大洋海獨絕之景也。

初十日記

恭逢

皇后千秋節。謹率參隨等員望

闕叩頭遙賀。倫敦新報。葡萄牙有售出屬地之議。已

派員到倫敦。與英廷商辦。其所欲賣之地。曰吉尼。即志略之幾內亞。阿非利加西土也。赤道之下。物產蕃衍而甚酷熱。英法皆有屬地。葡僅一隅耳。曰威達。製造局圖作懷塔。即幾內亞之一地。東界英屬。西界德屬。曰卡本達。局圖作喀班塔。在阿洲東土之南。幾內亞公額河北蓋河南。葡人掇兩大部。名載志略。河北嵳爾士。不相聯屬。故葡人欲割棄之。曰摩山比克。即志略之莫三鼻給。壤地絕大。北界德屬之桑給巴耳。新屬於英者也。南界英屬之好望角東部。隔海大島。即法屬馬達加斯也。而莫三鼻給海道。尤為南北阿洲必經之路。英若不取。德

法必取之現議以英金千二百萬鎊購之曰諦模郎志略之胎墨爾在南洋各島中澳大利亞洲北荷得東半荷蘭得西半曰澳門本中國屬地而葡人租之者也大約葡賣屬地阿洲小部二大部一南洋則兩小部然澳門雖小在中國視之則關繫絕大且本中國之地葡人擅欲賣之尤為無理亦與近訂條約相背已飭駐英馬參贊探聽實情以便與葡人理論

十一日記

佛家論宇宙為地水風火四大合成西人論地球之質則曰土水氣火土即地也氣即風也而洪範所列之五

行。則又有金木而無風。夫金木不過土中所生之二物。洵不足與土水火相配。竊謂洪範之五行。祇就民生日用所最切者言之。是論其用而非論其體也。若論其體。則但云土水風火而金木自包括在內矣。西士嘗論太空中地球。其始或由日中流出餘火。或係彗星所存之火。旋轉空中。終古不熄。互數百千萬年。而火外漸生皮殼。包火在內。愈長愈厚。遂成堅石。久之而石在太空。不能不積受寒溼之氣。而其內又極熱。於是寒熱相搏燥溼相乘。而石之上有泥有沙有砂子。三者生焉。久之而積泥稍厚。不能不生草木。草木腐爛。復爲泥土。積土益

厚大地遂成於是石之凸出者爲山土之凹陷者爲川蓋土之含孕既厚未嘗不積收太空中亙數百千萬年之溼氣在內而又與空中之溼氣相感故能呼吸流通其由沙土中噴涌而上出者爲泉其由太空中凝潤而下降者爲雨皆水氣也地心之火終古不熄外與太陽之火空中之火相吸引其發而爲聲則爲雷激而爲光則爲電而鑽木擊石無不有火則地球之上無處無火氣也風則流行於空中所以攝此地球而不墜而水火之氣亦未嘗不借風氣以運之蓋自土水風火咸備而植物生又久之而化生溼生之物生蟲魚是也又久之

而卵生之羽族生。又久之而胎生之毛族生。最後人類蕃育。而地球於是乎大成。

十四日記

中國之在理教盛於直隸及東三省。教有首領。每年一會。大較以不飲酒不吸煙不服豔服爲教規。入教者皆秘密異常。夫不告之妻。父不傳之子。至於喇嘛僧。分爲紅黃二教。聞有妖術。能以咒語生死人。然亦無目睹者。白蓮教盛於昔日。明季徐鴻儒之亂。嘉慶間川楚教匪之變。皆白蓮教也。今則死灰不復燃矣。此外邪教有所謂糍團教者。當誦經之日。不作粥飯。惟製極大糍團羣

捧而瞰之。有所謂果子教者。教中人納錢於教首。示期罷齋。咸集齋堂。喃喃宣梵唄。饑則啖果子。若獼猴然。竟日水米不得沾脣。夜分始散。有所謂大被教者。其首每年二次巡行各村。聚入教者於一室。製成大被。長短廣狹。恰與室符。夜集被中。默念南無阿彌陀佛。然深自掩飾。惟自稱喫素人。亦能爲人超薦陰魂。解禳星宿。始而鄉曲顓愚信奉之。凡遇喪病。延之諷經禮懺。且詆僧道爲不虔。繼而士大夫亦有崇之者。而大被之教。遂密布南方各州縣中矣。

十五日記

總理衙門函稱熱河朝陽教匪。或曰在理教。京津營口黨羽實繁。而萌蘖在津。此輩以勸人戒煙酒爲名。入教者吸其茶膏。雖老癮而七日可斷。每年銷售茶膏不少。其煎熬茶膏。向在口外蒙古草地。旣配他藥。亦挹草露。所以吸者有效。而其煎熬旣多。蒙古人漸以爲厭。彼教未必肯如民人租種蒙古地畝之例。主客之閒。遂成嫌隙。西教天主堂之在口外者。建昌縣之三十家子地方。華教士林道源爲最悍。在理之徒。自樹一幟。兩教相輕。讐怨日積。又值熱河春旱夏潦。收成甚歉。在理教匪乘馬賊出沒之時。託言與蒙古及天主教爲仇。揭竿爲亂。

始而教罕貝子被戕府第被燬繼而三十家子教堂被燬林道源被殺支解其尸懸首樹上又殺教民百十家分股燔燬平泉州教堂教士先遁獲免關內永平遷安各教堂亦均與在理教挾恨飛電北洋設法保護矣

十六日記

有論中國物產甚富宜設製造學堂以教學生而謀富強收回洋商所奪之利者此固探源之論不如此不足敵其朘削也英國商務最精最廣所屬如印度澳大利亞加那太皆土沃產豐而少工作英乃興其藝術自機器行而成物愈多愈精如洋布呢羽鐘表五金器皿及

玻璃油皂針鈕一切日用之物。販運出口。所製洋布。其棉花皆購自美國。所織之布。皆能仿效華製。而花樣牌號。時時翻新。洋傘以綢製鋼骨牙柄者爲上。每柄須洋銀五六員。或十餘員。中國到處通行。或用爲送禮之物。洋燈以瓷罩保險燈爲上。價視尋常洋燈數倍。今中國務本之道。約有數端。一廣種植以興農利。肥田之料。須本西人格致之學。不特振興桑茶已也。一精製造以興工利。如有能製新奇便用之物。給予憑單。優予賞賜。准獨享利息若干年。不許他人仿製。而又酌其資本。代定價値。一廣開采以裕民用。硝可肥田。金可範器。硫可製

藥。煤可養火。均相地開采。加以鎔鍊。更設鐵路。散運各處。豈非收囘利權之要道耶。

十七日記

凡人之心。虛靈不昧。非若肝脾肺腎之僅各司一職。故能用心者可至於聖。不能用心者可至於狂。誠以人之靈明。多在一心。其所以能思慮能記憶者。皆心也。此中國數千年來相傳之訓也。近古以來。亦有驗得悟性在心。記性在腦者。乾隆年間。齊次風侍郎博學多識。十三經二十四史。幾於背誦如流。後因翻車傾跌。腦漿迸流。高宗使名醫治之。補以牛腦。雖完復如舊。從此健忘。適

於常人經史及壹切典故無復記憶於是記性在腦之說乃益審矣泰西醫書及格致諸書咸謂人之記性悟性皆在腦余每晤西士詰以人之記性悟性在腦有何證據西士云人死之後每稱其腦凡其人生平愈睿智者則腦愈重焉愈愚蠢者則腦愈輕焉試之百而無一或爽又徵之於物牛雖大於猴然猴靈而牛蠢者以牛腦實輕於猴也兎雖大於鼠然鼠黠而兎憨者以鼠腦稍重於兎也亦試之百而無一或爽至心之為用不過能由大小血管送血以通於腦以充於周身而身之百骸活焉而腦之精氣足焉精氣既足而腦之思慮自益

銳記憶自益牢或有用思過度以致血管迸裂者則必血不能送入於腦大抵血管盡裂則其人立死或裂其半往往有中風不語偏痹不仁諸症稍久亦終致不治其有調養得宜使血管絕而復續者不過十之一二耳西士之說大旨如此果若所言是必不過頑然一物雖與腦有相爲維繫之用而其不獲自擅思慮記憶之能可知似與中國千古聖賢之說相背然人雖終日思慮記憶其妙用究竟在腦與否在心與否人亦不能自知也余既不能實指腦之能思慮記憶以證西說之確亦不能實指心之能思慮記憶以辯西說之誣祗有暫置

不論而已。西士又言人之神明在腦。人死則腦腐。腦腐則冥漠而無知。澌滅而無存矣。是中國之所謂鬼神。外洋之所謂靈魂。實皆無有也。余詰以鬼神靈魂既皆無有。何以耶穌有天堂地獄之說。西士默然不能對。

十八日記

昨接總理衙門十五日電云。彊撫電坎巨提頭目報稱英兵犯坎。於上年十二月初二日在卡外戰。據云英欲坎修路。不允起釁。續又電英兵與那格爾部戰。又與坎戰。十一月二十八等日。坎部頭目男婦五百餘人。逃至塔敦巴什卡外。查上年七月尊處篠電英外部謂克什

彌爾築礮台。近坎境。非侵坎。今則明是侵坎。請卽詢詰外部。因何開釁。遏爾交兵先行電覆。余以英兵之駐緬者屢逾野人山。窺伺滇邊土司。又通匪濟械之梅生。判罰太輕兩事。須與英外部爭論。今坎事又棘。乃於本日十一點半鐘。挈繙譯武弁各一人。由巴黎啟行。赴喀雷海口渡海。至都甫口。以晚八點鐘抵倫敦使館。海中風浪甚大。余亦為之嘔吐。頗覺疲憊。然巴黎倫敦同日得雪。疫氣當漸息矣。一月前疫氣最盛倫敦每七日死七百人巴黎每七日死三百人

十九日記

申刻率參贊馬格理赴外部。晤首相兼外部尚書侯爵

沙力斯伯里侍郎山特生及印度部侍郎一人議論兩點鐘之久坎巨提事沙侯云英廷萬無欲礙中國權利之意亦決不阻坎之進貢於中國但修路所以防俄乃欲罷不能之事坎酋出而攔阻咎由自取理所難宥余與往復理論乃云印度總督初議欲立坎酋之子未知究竟如何允發函電與印督妥商滇緬邊界事據云華爾身任滿將回秋間擬調歐格訥任之與中國商議分界之事余答以駐緬之英兵方出入滇邊致土司諸屬地騷擾不安恐啟釁不及待到分界沙侯允電致駐緬大員屬令小心勿生事端梅生判罪事則山特生言

之似有不肯加重之意余擬俟其回文到時再行文與之辯駁因先將坎事致電總理衙門云咸電詰外部據云英兵修路通至礮臺坎酋合那格爾攔阻英兵攻之坎酋出奔揚言借俄兵恢復印督以坎酋弒父虐民不能還議立其子尚未定鈞署再向華使堅持或辦到

二十日記

新疆沿邊一帶界俄之外又與各回部毗連其附屬中國歲納貢金者惟坎巨提一回部坎巨提一名棍雜每歲貢沙金一兩五錢領賞大緞兩端光緒十四年據該頭目稟稱英屬溫都斯坦所屬之音底部率眾入坎欲奪其喀普駱駝地方經邀同

納噶爾即那格爾併力拒戰。擒獲多名。而英公使華爾身照會則稱並非首底部攻坎。實係坎酋糾同納噶爾頭目直入印度所屬之克什彌爾。攻撲喀普駱駝礮臺。逐去戍卒。該礮臺在克什彌爾境內先於光緒二年被坎人逐去戍卒仍前進攻。即被擊卻。坎巨提久屬克什彌爾。膽敢肆行滋擾。印度總督必不容其倖免等語。十七年。疆撫文稱英兵移駐奇里陡地方。距坎部僅四十里。並運有大礮。欲在彼修城。英人志在開通新疆西南一帶道路。以分俄人之勢。或欲借端併坎。自在意中。

二十一日記

西人謂一星即一地球殆經千百年才智之士測量推算而始有此論與我中國舊說迥殊余無以斷其說之或確或否茲姑述西士所言而參以余之臆見更爲推而演之擴而大之夫星之佈於太空者無窮也而日之陽力足以引之日之懸於太空者亦無窮也而太空之無外無不容之吾人目力之所能見祇此一日而不知日力之所不及者尚不可以數計也一日之力能統攝羣星星之質有大於吾地球十倍百倍千倍者亦有小於吾地球十分百分千分者惟日之大小亦然日愈大則所攝之星愈多此固必然之理日之爲體似係純火

亙古不熄。人不能測其所以然。而太空中之彗星行星。常有被吸入日者。彗星亦純火也。行星卽地球也。議者以爲日之得此。猶火之添薪焉。昔釋迦牟尼與諸弟子說法。因云我與汝一說法之頃。不知多少世界成。多少世界毀。夫佛氏所謂一世界。卽一地球也。地球之成。余前已言之。地球之毀。厥有數端。其最甚者。莫如被日吸入。或爲彗星之芒所觸。則立成灰燼。無復留遺。又或行失躔次。兩球相碰。其摩戛之力。足令全地生火。則人物銷滅。而球亦隕墜於無何有之鄉。然雖歷千萬年之流移隕墜。而太空之中。莫不有日有星。雖不爲此日所吸

引而他日之力又足引之浸假而生水土浸假而生人物而地球又成又或因地中之火迸裂以至飛隕再閱千萬年而地球又成又或因地中之火漸寒不生人物雖流轉於太空之中必閱千萬年後別遇生火之道始能復生人物又或行失軌道爲日所不照而人物自息必待千萬年後再受日照而人物復生是故有以一地球而屢毀屢成者有以一地球裂爲數地球者有以小地球合於大地球者有地球屢到將毀未毀之時積久乃復成者夫天漢大矣實係衆星叢積而成因其離吾地過遠故其光在明昧之間可見吾人目力所能見者

地球殆如恆河沙數。余嘗盛夏露坐納涼。雖不過數刻。而天上常見流星。亦有空中有聲光熊熊如巨燈。良久乃沒者。斯殆地球相碰。或迸裂所流之火。佛氏說法之言。於茲益信。然並非毀球之易。乃益見地球之多。且吾所見空中之光。未必全球俱毀。亦有地球一處炸裂。飛騰太虛。而全球實未壞者。其火或飛到吾地。則凝而爲石。人乃謂之隕星。然其流轉空中。如彈丸。如車輪。終古不消者。斯亦一最小之地球。但氣力太薄。則人物不生。偶行近吾地。則翕附於吾地。人見以爲隕墜。實則爲吾地之力所吸耳。或曰。地球可毀之道如此其多。然則吾

輩所履之地。豈不危哉。余應之曰、吾地之在太空。殆不僅如滄海之一粟。則所謂或碰或裂。或日吸或彗觸者。並無數萬萬分之一。蓋行星被吸入日。西士亦不過設爲此說。尚非實有所見。且空中諸地球。吾不遑論。但言吾地。吾地所行之躔度。推步者能知大略。斷無日吸彗觸之虞。大抵地球所慮。以地中火熄。或日光不照。爲較多。然就吾地而論。亦總在數萬年數十萬年之後矣。況此係大數。雖造物者亦無如何也。又奚待乎子之杞人之憂。

二十二日記

天圓而地方天動而地靜此中國聖人之舊說也今自西人入中國而人始知地球之圓凡乘輪舟浮海不滿七十日即可繞地球一周其形之圓也不待言矣若天之全體則星也日也布滿於太空之中太空無外空之又空至於不可終窮殆不能以方圓言矣西人又創地動日不動之說以爲地球繞日而行每日運轉一周積年而繞日一周而日則終古不動其證據確鑿亦足自暢其說然則與吾聖人所謂天圓地方天動地靜者不大相剌謬乎余維西人所測方圓動靜言其形也聖人所論方圓動靜言其道也夫陰陽始終寒暑往來循環

無端豈非天道圓乎華岱江河各有定位不能移易豈非地道方乎圓之故由於動夫日雖不動而二十八宿之燦布於太空者不能謂之不動也且地繞日而行安知非即日之挈地以行人既在地不能復測日之所以動然西人以遠鏡窺太陽見面有黑點時時移動故知日亦能自轉也自轉則動也方之故由於靜鎮之以山而不重流之以川而不洩皆靜也譬如大舟行海舟中之窗戶几席雖與舟俱動而在舟中未嘗不靜聖人在地言地則謂之靜而已矣或曰中庸有言夫婦之愚可以與知焉及其至也雖聖人亦有所不知焉夫婦之不

肖可以能行焉及其至也雖聖人亦有所不能焉地球之圓豈非今之夫婦所知而古之聖人所不知乎環遊地球一周豈非今之夫婦所能而古之聖人所不能乎應之曰古之聖人不能環遊地球審矣若謂不知地球之圓則未必然但未到其時聖人不肯顯言未涉其境聖人不必贅言耳　坎巨提即西域水道記及新疆識略之所謂乾竺特胡文忠公一統輿地圖之所謂喀楚特洪文卿侍郎中俄交界圖之所謂棍雜其實一地也不過譯音之互轉耳坎巨提回部轄眾八千人那格爾回部轄眾約萬人

二十三日記

克什米爾，五印度極北大部也，與格拉伯新格接壤，近年歸英保護，在京師西經三十六度四十八分（即英京東經七十九度四十分）至四十二度五十八分，（即英京東經七十三度三十分）赤道北緯三十二度十七分至三十六度十五分，全境居伊瑪拉雅山平地，東界西藏，（西名剔倍脫）南界伻及拔，（即本若印度部落）西界伻及拔與阿富汗，北界克拉考崙模山，（從東土耳其發脈，今圖作喀喇閣魯穆嶺）方二萬五千英里，居民前有七十五萬，厥後地震饑疫，今僅存二十萬，其地南分兩省，一名克什米爾，一名拉達克，跨伊瑪拉雅山兩旁，內分五小部，曰克

什米爾。曰薄爾的。曰及模。曰克許塔華。曰拉達克。四面皆山。川原中啟。印度河諸水經焉。境內峰巒層疊。皆伊瑪拉雅山脈。高者距海面萬五千尺以上。東境最高之峰一萬七千八百三十九尺。山道十二。經歲冰雪無阻者。四道而已。有仟及爾山石。作灰及鐵黑色。有五金之礦。全境水利。哲拉穆江為大。印度江有三水注之。地既高寒。終歲飛雪。山地饒沃。物產米為大宗。有大小麥。珍珠米。瓜果。蔬菜。蓮藕。菸葉。棉花。油紙。印度麻布之屬。而蜂蜜尤佳。土人偉軀有力。婦女美容止。善製絨巾。販西藏羊毛織之。運至外國。最珍貴。數年前出口歲約三十萬

鎊。今已稍減。因麥赫拉社仿造也。餘如皮料。馬鞍料。紙劄。玫瑰花。油。刀件。玻璃器。寶石。皆爲出口之物。民多回教。千五百八十六年。全部爲挨開拔王攻取。乾隆十七年。屬阿富汗。嘉慶二十四年。屬錫克斯。道光二十五年。爲仟及拔之麥赫拉社大酋管轄。其冬錫克斯攻英邊境。大敗。英遂進據拉花挨地。於是割皮斯陰杜斯。兩地及克什米爾全部。以抵所償兵費。而印屬格拉伯新格之北境。遂擴然地雖屬英。民事皆歸自主。和約內英許彼此保護。以禦外侮。近數年內。聞克什米爾回王爲英所廢。別立一王。則克部自主之權。恐亦漸削矣。　昨余

論天地方圓之理。尚有應補之義。乃前人所未詳者。夫地球滾滾。日夜旋轉於太空之中。故無不圓之體。卽日也。月也。及諸行星也。其理皆如是也。地球既圓。而地面所發輕清之氣。積之既厚。遂爲蒼蒼之正色。人之視之。作大圜形。若近若遠。而不知所止極。則指而謂之天。今人乘輕氣球者。逾四十里則不能復上。蓋其氣愈輕則愈淡矣。以理度之。設令再上越數百里或數千里。漸輕漸淡以至於無。恐并蒼蒼者亦不可見矣。蓋蒼蒼之氣爲地所發。包裹於圓球之外。故仍作大圜形。人一刻離天氣則死。猶魚之不能離水。人日在天中而不自知。且

又不知天之實與吾地球相依附也若夫日也星也月也則皆在吾地球數十萬里數百千萬里之外矣人因隔氣以望之疑其在蒼蒼者之中而不知迥在蒼蒼者之外昔人謂自地以上皆天也此言最爲名通切實蓋地上輕淸之氣固謂之天太空之悠渺亦謂之天卽燦布太空中之日月星皆謂之天斯足括一大之義矣余嘗見舟人以篙點水暈而成紋無不圓者盆水起泡無不圓者又見人繫繩於竿繫物於繩而急旋之無不作圓勢者此無他依天地自然之形也又嘗觀人之首與夫目之睛耳鼻之孔無非圓者草木之枝幹無非圓者

此無他得天地自然之氣也是故論其道則天圓而地方論其形則地圓而天亦圓惟太空則無可名焉

二十四日記

緬北野人山地在厄勒瓦諦江以東者四分之一與雲南接壤除八募一處外其餘野人山地距赤道北二十四度以上在厄勒瓦諦江以西者四分之三距赤道北二十四度二十五分以上中英如將野人山地對分似可以適中之地距北京西五五十度三十八分為界即英界六十五度五十分如以厄勒瓦諦江為界中國少得地南北六百里東西二百里又江源尚難確據細流改道亦所時有

可用人力塡塞改道指東說西後必多事不如以經緯度立界爲妥美國北界除太湖外皆以緯度爲憑舊說謂天有九重最近者曰月輪天曰水星天曰金星天曰日輪天曰火星天曰歲星天曰塡星天曰二十八宿天最遠者曰宗動天宗動天已爲人之目力所不到之界故不能見其星是人力所能窺測者僅八重耳惟金木水火土五星皆繞日而行地球亦繞日而行而月又繞地球而行是此七重天者實一重也再合之地球則八重而爲一重又火木二星相距軌道之閒有十四小行星爲一重又塡星之上有天王大星爲一重再上海王大星爲一重是十一重而

爲一重矣。其餘繞吾日之諸小星。爲遠鏡所不能見者。當尚不可勝計也。若夫二十八宿諸星。離地已甚遠。因其光甚大。故吾地之人能見之。西人謂之定星。實皆日也。日之旁亦有行星有月。西人用遠鏡測之。雖能窺見一二。然恐其不能測者尚多。是知此一重天所占空界甚遠。其或以一重天而分爲數重或十數重。固理之必然者也。然則舊說所謂九重天者。質言之則爲八重。去宗動天統言之不過兩重而已矣。觀吾日所居之一重天內。如水星直徑長九千里。離日有一萬萬里。金星直徑二萬三千一百里。離日有二萬萬里。其他諸星相距之遠。

大抵類此夫以九千里及二萬三千里之直徑而位置於一萬萬里虛空之中宜其升降上下無所阻礙即使有不能窺見之小星繞於其旁必有互相維繫互相吸引之理斯所以能終古不離不忒不碰不隕也吾又嘗以理度之凡吾地之上下四旁可見之星有十餘重可見之日有兩重則推之至宗動天之中並出乎宗動天之外其虛空之界無終極也虛空之中有日有星亦無終極也竊謂有日有星之天雖擴之千重萬重萬萬重而莫能窮其究竟也是以聖人存而不論也　接總理衙門二十二日來電云疆撫電英令那格爾與坎修道

通帕米爾坎那合兵拒英不勝英遂據那坎逃眾巳至塞勒庫爾坎酋欲奔俄請援被英防阻查坎入貢中國巳久該酋卽有不是英應與我會商豈宜徑自加兵且謀廢立上年俄兵入帕本署電知竹使告俄外部卽允撤兵並告該督以後勿令弁兵越界今英侵坎勢將及帕俄人豈肯甘休希向外部辯論英如佔坎俄必佔帕我無詞拒之應卽速電印督阻止其兵勿待俄人有詞也申刻余率參贊往晤沙侯照總署意致詰約議論一刻返署卽復總署電云外部似疑我置帕度外乃先動手告以在帕立界牌修墩台派兵巡歷彼欣然稱立電

印督妥商回覆。又云我受坎貢甚微。無管轄權。實非屬國。合先聲明。復與力辯。彼始無言。

二十五日記

帕米爾居中亞細亞之中。爲全地球最高處。其平原之高。計萬三千英尺。東接天山。南接伊瑪拉雅及興都哥士山。過脈之嶺。南距平地四千至五千尺。最高峯離海面二萬五千五百尺。兩山毘連處多深谷。故名曰帕米爾。西界陡下。郎圖爾齊斯坦（一譯作土耳及斯登又作韃爾靼斯丹）沙地也。全境勢如建瓴。天氣寒暑皆酷。并多大雪及大風雹。扣歇石之地。入夏爲羊牧場。販者麕集。地名稱著。買克

破羅人至扣白拉坑。亦必經此地。產鳥獸甚夥。馬勿隆羊類一種卽出此。水道交錯。河之大者。一名坎勒克爾。面積百二十英方里。一名歇佛可爾。面積百方里。

二十六日記

余昨擴天有九重之舊說。以爲天實不止萬萬重。其說似奇而創。然中庸已先我言之矣。中庸言地曰及其廣厚。言山曰及其廣大。言水曰及其不測。獨言天則曰斯昭昭之多。及其無窮也。日月星辰繫焉。萬物覆焉。夫曰無窮。則雖擴之萬萬重而莫能窮其究竟也。余之前說不過無窮兩字之注腳也。余又嘗論日月星相繞相吸

之理則一繫字之注腳也至余所論諸星位置於虛空之中升降上下無所阻礙所以能終古不碰不隕則又爲道並行而不相悖一句之注腳焉夫然後知聖人雖有所不論而一字一句義蘊宏深實已無所不該余又讀聲名洋溢中國一節舟車所至人力所通天之所覆地之所載日月所照霜露所隊凡有血氣者莫不尊親故曰配天始確然知後之聖人必有統壹五大洲之一日而孔子之道亦必徧行於五大洲爲所尊親無疑也抑余又在外洋閱歷二年深有味於論語子張問行一章忠信篤敬蠻貊可行實爲顛撲不破之道嗚呼聖人

之言何其神也　帕米爾在中國之喀什噶爾俄國之圖爾齊斯坦及布哈爾興都哥士喀喇闊魯穆之間一在東面係高阜之地一在西面係多山之地自赤道北三十六度四十五分起至三十九度四十五分止京師西四十度五十三分起至四十七度零八分止東面之地有七萬法方里居民二萬戸西面之地有八萬法方里居民五十萬戸其中北面有喀爾提錦達爾瓦斯南面有羅善什克南巴達克善諸小部落有山地方則爲草地帕米爾蓋兩帕米爾地處高山之中北有天山南有喀喇闊魯穆山西有中亞細亞大嶺又通至伊瑪拉

雅山卽雪山東有崑崙山又通至喀什噶爾山雖高地諸小部自古未有著名大國然唐貞觀中元奘法師求經西域時帕米爾已有什克南及羅善等國此自主高地諸小部周圍有大國環之如浩罕布哈爾阿富汗喀什噶爾皆是因之達爾瓦斯屬於浩罕哈薩爾屬於布哈爾瓦罕羅善什克南屬於阿富汗而喀什噶爾爲中國所得浩罕布哈爾爲俄所得今帕米爾遂成中俄阿富汗平分之地中國有塔哩穆江岸及塞勒庫爾高阜一帶俄有阿來嶺及哈爾果什高阜一帶蓋帕米爾高阜地方除爲俄所據外皆屬中國也什克南達爾瓦斯各

土番。稱其頭目曰伯克。樹土爲城。駐兵其中。土番納稅受役維謹。例貢於伯克者。有雞羊呢衣木鞋盤鏟油麪之屬。及鐵五斤。

二十七日記

或戲問於余曰。洋人創造火輪舟車及電綫。巧奪天工。遂能將五大洲聯而爲一。自明以前。華人豈知歐美諸洲。尚有絶大世界乎。今人於地球。已能徧歴矣。然智巧日生。器用日精。即如輕氣球之屬。尚可開拓其用。漸臻美備。意者數千年後。必有窮極造化之妙。爲人思慮所不到者乎。如謂行星即一地球。究竟與吾地相離過遠。

人力所不能達。惟月輪距地最近。意者吾地之人。必有到月輪中通商之一日乎。余曰。西人所恃以奪天工者。多藉水火風電之力。若太空之中。則水火風雷俱無矣。惟日星之光。或尚可借而用之。然吾恐光之為力。不如水火風電之力之大也。且西人嘗乘輕氣球矣。四十里以上。則鼻中出血。漸致暈絕。蓋人不能一刻離氣以生。去地稍遠。則地上所浮清氣。漸輕漸淡。以至於無也。月輪離地雖近。尚有六十九萬四千餘里之遙。人安能飛度此六十九萬餘里無氣之界乎。是故謂地球之上。將來尚可尋得五島。實在人意料之中。謂月輪中可以通

商則吾不敢知。福州茶務向來最旺。十年前茶葉販運英國者。值英金七十一兆鎊。去年僅值十九兆鎊。

二十九日記

余觀西洋人議論及其律例。大抵最重姦盜拐騙之罪。凡犯此者。雖平日密友。皆絕不與往來。恐被涴也。而懲治之法。雖不抵死。亦必與以終身監禁苦工之罰。蓋猶中國所謂私罪也。至於隱圖弒逆篡奪。或謀為君主。或要結衆心。謀為大伯理璽天德。雖未成發覺。亦祗驅之禁之而已。不甚予以重辟。而輿論非惟不貶絕之。轉有欽佩其為英雄者。蓋猶中國所謂公罪也。夫大逆不道。

不能不重其辟者所以定一尊而禁邪謀也故勝則爲王敗則爲寇古今通義今西人則於其敗者並不指爲寇焉人孰不思僥倖以希神器哉即如法前兵部尚書布朗熱謀爲法國君主事敗出奔而法人之謳思者至今未衰並不斥其覬覦之罪歐美諸國若此類者不勝枚舉此不知春秋大義之故也　臺北暖暖地方新得金礦礦沙四五十里無不出金淘沙者日三千餘人晨往夜返有人購金沙數十兩黑沙數兩化分攷驗大約純金得十之八二分半爲純銀硫質炭質五六釐耳黑沙則純金可得十之三四惟化煉稍難

二月庚寅朔記

韃爾靼斯丹之地。在伊瑪拉雅與興都哥士兩山相接處。克什米爾巴勒特斯坦（志略作巴勒提）之西。阿富汗之北。興都哥士山之東之南。地圖或稱為嘎甫利斯坦。皆韃爾靼人居之。其地亦名巴勒提。亦名小西藏。自東而西。有四百啟羅邁當。其東西及中間一帶。自幾勒幾山谷起。至身毒江止。已入克什米爾。其餘各地尚稱自主。號為亞什斯坦。北南面分為小部落。或為小民政國。各有酋長。那戛爾。韃爾靼斯丹村也。在雅辛東南。幾勒幾河左支。棍雜河（或名那戛爾河）右岸。塞勒庫爾。一作薩雷闊勒。

中國圖爾齊斯坦之地。爲帕米爾長形高阜處。在赤道北三十六度四十五分。至三十九度三十分。南北長三百六十啟羅邁當。東西寬二十至五十啟羅邁當。會城曰塔什庫爾。譯言石山也。城內居民一萬七千五百人。其餘散居村莊。地爲邊境。孔道居民波斯種較多。雖屬中國管轄。然不過羈縻而已。

初五日記

中國上古之聖人不可攷矣。其可攷者。伏犧神農黃帝少皞顓頊帝嚳堯舜禹湯文武周公孔子。皆聖人也。而皋陶稷契伯益伊尹傅說召公太公顏曾思孟亦聖人

之亞也。宋之周二程張朱五子。亦未必非聖人之亞也。是中國五六千年以來。可稱大聖人者十四。稍亞於聖人者十七。其大較也。而伯夷柳下惠之聖。尚不計焉。歐洲各國自耶穌未生以前。則奉摩西為聖人。耶穌之後。則但知有耶穌而已。其說以為後之聖人。較前之聖人尤精尤備。則前之聖人可勿道也。至如耶穌之弟子曰彼德曰保羅者。西人亦以聖呼之。然不過因稱誦耶穌而兼及之。西人之敬耶穌。如天殆有統於一尊之意。今耶穌之教。盛於歐美兩洲。而亞洲阿洲亦頗行之。生耶穌之前者。則有釋迦牟尼之教。近尚盛於亞洲。生耶穌

之後者則有謨罕默德之教今行於歐亞阿三洲此三人者皆中國以外之聖人也若論其所行之地之廣遠則耶穌之教爲最回教次之佛教又次之余於此三教未暇攷其深淺然如謨罕默德者不過以市儈而兼姦雄耳稱說天神以愚弄其徒不服其教者則興兵以擊之其所以得尊爲聖人者大都恃智力以取之非眞聖也余姑就彼教之所謂聖者則聖之而已矣雖然釋迦牟尼生於印度耶穌生於猶太謨罕默德生於阿喇伯皆在亞細亞洲境內而歐美諸洲從古無一聖人焉意者其人之生性長於形而下之器究不長於形而上之

道歟抑天地清淑靈秀之氣鍾於亞洲故篤生中國諸聖人之外復以其餘力啟彼所謂三聖人者歟而耶穌之庇蔭泰西尤宏矣　今俄國及美洲之北冰海所出獺皮甚多獺在層冰之下捕魚爲食然不能吸受天氣捕獺者鑿冰爲洞獺遊行其下甚覺舒暢漸至洞口吸冰外之空氣人伏伺於洞邊見獺則以鐵叉取之百無一失然後知所謂南北冰海者皆不過結冰於上面而下至水底則仍有溫氣故可不凍也但地愈寒則凜烈之氣愈盛斯結冰愈厚耳

初六日記

余於初三日接總署電謂坎㑹即有罪能從寛不廢最善必不得已而立其子亦須疆撫派員到坎與英會辦等語即遣馬格理往告外部外部既聞此說大不謂然謂光緒十四年華使照會總署早已聲明坎事當時並未駁回中國向不管坎事今忽欲干與已未免多走一步旋聞印度總督回電已到願存坎而立其子外部亦不來告及往詢則云因有續議難送回音大有并翻前議意今日余往晤沙侯索印督回音沙侯仍僞云未到於是與之辯論磋磨約五刻之久始允仍商印督立坎㑹之子由中國派員赴坎會同英員選立後不攙以爲

例。前輩論洋務者每謂美國自守一洲。並無蠶食鄰封之意。其人亦和平公正。願親中國。可以結爲强援。有非之者。曰彼旣但知自守。雖於中國初無惡意。又惡能爲我援哉。此說是矣。余謂驅逐華民之事。他國之人所顧忌公法而不敢爲者。美人獨悍然爲之。澳洲之人始出而繼之。雖曰埃利士人之意。然行其一切新法者。美之政府也。大抵民主之國。政柄在貧賤之愚民。而爲之君若相者。轉不能不順適其意。以求媚。夫至可憑者民情也。所謂天視自我民視。天聽自我民聽也。至無定者亦民情也。彼其人雜言龐。識卑量隘。鼓其一往之氣。何

所不至是以不能無待於道之齊之也美國之政惟民是主其法雖公而其弊亦有不勝枚舉者即如他國公使很愎罔多有之而美之前使西華獨以黷貨著名每受商民之賂屢與總理衙門饒舌甚有駛兵船以肆挾制者余在浙海關道任內惟美領事司提文動多挾制意在助商人以訛索徐詢其故則因彼國家給俸過輕不能不事搜羅也客歲教案惟英法兩國教堂多遭焚燬而美教士之受損者無聞焉乃彼不惟不自恧其前此迫逐華民之舉動轉有派兵船責問之說然則謂美國之可親者其義果安在哉夫然後知數十年前美與

中國交涉之情形或不至如英法之搆怨若至今日而
謂美可恃爲援者皆耳食之談也皮相之識也

初七日記

袁爽秋來信云俄使喀希尼照會引雍正五年俄使薩
瓦在
太和殿覲見故事稱欲在
宮內首殿覲見遞國書李梅亦云然而
旨意已定在北海之
承光殿屆期李梅稱病函請改日晤使則照稱外部令
其照成案託總理衙門代遞國書現已函致許竹篔星

使詢商俄外部矣。

初八日記

十一點鐘。萃繙譯武弁等坐汽車。於一點鐘抵都甫海口。登舟渡海。二點二刻抵喀雷海口登岸。復坐汽車。於七點二刻抵巴黎。換馬車。八點鐘抵使館。是日海中風靜波平。天日晴麗。惟値兩次降雪之後。寒氣侵人。　英士有核計地球人數者。亞細亞東方教人共八萬七千四百萬人。回回教一萬七千三百萬人。猶太教八百萬人。天主教一萬九千五百萬人。希臘教八千五百萬人。耶穌教一萬三千五百萬人。全地球統共有十四萬七

千萬人。

初九日記

余因坎巨提事致電總理衙門云。磋磨數日。彼慮我會辦堅執前議。現與言派員會立其子。顯兩屬明證。彼允商印督。稱回音難速。或囑華使要求他事。現宜堅拒。爭滇邊及梅生事。如華使探問。請答以交徹處辦理。禁軍火當照商展限法有事暫回法。　近十年來。英國每年所用之費。酒一萬三千六百萬鎊。麪包七千萬鎊。牛奶油牛奶餅三千五百萬鎊。牛乳三千萬鎊。糖二千五百萬鎊。茶葉加非等二千萬鎊。房租七千萬鎊。田地租六

千萬鎊絨貨四千六百萬鎊棉花貨一千四百萬鎊學堂費一千一百萬鎊竹布貨六百萬鎊行教費一百零五萬鎊

十一日記

緬甸海口有三埠曰暮爾緬卽馬爾達般曰德瓦一名吐瓦曰丹茬本暹羅濱海西境以漾貢握其總核計海口華商約二萬四五千人亙商則閩多於粵至沿江各埠生涯全屬滇人計輪船停泊裝卸貨客之大埠二十三小埠二十九而滇商之衆首數阿瓦約萬二千人次則新街猛珙不下五千其餘各數十百人至行商貨駝年常二三萬秋出

春歸。緬之藪澤利源多在土夷土司境內。該境兩倍腹地。自東北而西南。其分九十九司。其境廣民殷。以省賦爲第一。然江東慕乃錫卜（似即錫箔）聳澤穩祚摩谷勸洽澤抓南坎九司。亦爲富庶衝要之地。省賦即木邦也。緬人改易其名。猶猛密改爲摩媒。新街改爲八募也。木邦蠻暮猛珙同爲內屬之三司。書志可攷。

十三日記

自普法戰後。法人始知白鴿傳書之妙用。足補電綫所不逮。國中礮壘無不豢鴿。講求教道馴熟之法。今就通國計之。約有馴鴿十萬頭。巴黎約有八千頭。其畜之籠

中而待訓練者約一萬頭近又知燕子能認故巢亦將練爲有事之用法國人特司保尼者陸盤克地方人也曾將教練之燕子由法京縱之而歸竟能至於其家雖路隔一百四十英里不誤也與鴿並飛又能略速是燕優於鴿矣　法人欲得暹羅魯萬弗來拔地方今法兵已將踞之矣法兵之在越南暹羅交界者又時越界以與暹人爲難魯萬弗來拔在瀾滄江之東地名而亦省名也　亥正萃慶靄堂吳挹青王省三應法總統之請東赴王宮觀跳舞會子初返館

十四日記

英與荷蘭所議婆羅洲島分地之事。今已定約畫押。其地自極西至英京以東經度一百十七度。又自北緯四度二十分而至海。復經雪拔的克一島之北。皆屬於英。餘仍屬於荷蘭。此英荷中分婆羅洲地之始也。英國阿爾蘭人。七十年前戶口居英三分之一。乃去年丁冊。僅居英國戶口八分之一。蓋以輕去其鄉。出洋謀生者之多也。

十五日記

古巴一島。自明宏治四年。義大利人之仕於西班牙曰可侖波者。即可侖比亞航海覓而得之。移民設官。遂爲藩屬。

其地南近赤道與臺灣相準而幅員三倍於臺灣分爲六省土客居民合計一百四十餘萬人設總督一員巡撫六員提督一員額兵二萬七千義勇六萬六千物產以蔗糖菸葉爲大宗合之五金木料藥材每年出口貨約值銀九千萬員而出入貨稅收至五千餘萬員從前西班牙視爲外府取其羨餘以贍國用近來用人多弊商務漸衰所入僅敷所出自道光季年華民聞古巴易於謀生陸續前往截至同治十二年止來古巴者共計十四萬三千有奇光緒六年查辦以後華人始知古巴官吏之苛虐裹足不前今虐政雖革華人僅有四萬餘

名。爲商者百之一。其餘盡屬傭工古巴西偏夏灣拿省。康熙三年。法人破之。乾隆二十六年。英人踞之。乃割北省壺羅列打以賂英。始罷兵而去。同治六年。土人以稅重起兵。與防軍血戰。不勝而罷。

十七日記

西人之以姓氏行。猶華人之以姓名並行。余既誌之矣。乃中西之俗。又有不同者。中俗以直斥其名爲賤簡之意。西俗非尊而敬之。則不呼其名。凡尋常之人。祇有姓氏。即或有名而人亦未必知。惟曾封五等之爵及賜寶星者。始以其名冠於姓上。一國之人有尊之之意。始兼

呼其名姓。尤尊之者乃置其姓而獨稱其名。至於用其名以名其子孫。名其鳥獸。名其器具。而敬愛之意乃愈摯矣。故西人有以父母之名名其子孫者。人即謂之孝於父母。以其不忘父母也。即如英國今之君主。名維多利亞。雖未必即係其幼時之名。大約介於名與號之間。英人或以名其舟車。名其狗馬。名其廠棧。名其山澤。而其國家功令。非但不以爲禁。且轉表其有尊君親上之志焉。此殆與周人諱名之訓相反。雖有殷人尚質之意。然而近於野矣。

十八日記

泰西諸大國自俄羅斯而外無不有議院實沿羅馬之遺制也其所由來數千年矣議院者所以通君民之情也凡議政事以協民心爲本大約下議院之權與上議院相維制上下議院之權與君權相權相維制英國有公保兩黨公黨退則保黨之魁起爲宰相保黨退則公黨之魁起爲宰相兩黨互爲進退而國政張弛之道以成然其人性情稍靜其議論亦較持平所以兩黨攻訐傾軋之風尚不甚熾而任事者亦稍能久於其位法國有左右中三黨而三黨之中所分小黨甚多又有君黨民黨之別其人皆負氣好爭往往囂然不靖凡宰相所

行之政議院中是之者少非之者多則宰相必自告退宰相退而其所舉之各部大臣莫不告退由伯理璽天德另舉一人為宰相其被舉者必先自審其黨友之中可為各部尚書者若干人若尚闕而不備則必力辭不敢居位而伯理璽天德又別舉焉法自庚午年改易民政二十二年之中已易相二十七次其人雖多喜事而強横之勢稍遜於前者亦實由此夫宰相不能行其意則告退頗有不得其職則去之意一相退則衆大臣牽連而退一相進則衆大臣彙茹而進亦稍有中國古風然一國中之有才德聲望衆所願推為宰相者不過數

人可屈指而計。既進不難驟退。既退亦常復進。即如法之現任兵部大臣茀來西尼已三爲宰相五掌兵部矣。

十九日記

中國有惜字會。大抵始於學士文人。其說以爲文字者。聖賢之精神。造化之機緘。而一切立德立功立言之秘要。賴之以傳者也。敬之惜之。罔敢褻也。罔敢棄也。此風不知始於何時。大約一二千年以來。相承久矣。無論智愚賢否貴賤。皆知存此心。偶有不知此義而穢褻字紙者。則鬼神罰之。雷霆殛之。雖半由因果家附會之談。然亦有威靈顯著。爲衆人之耳目所共聞見者矣。泰西之

俗則不然嘗見有身坐車中閱新聞紙隨閱隨棄任其拋擲於溝渠汙穢之中不問也或揩洗器物皆用字紙男女如厠無不攜新聞紙爲拭糞之具雖西人皆知敬畏上帝從無以穢褻字紙而受罰於上帝之說豈蟹行之體不如蟲書鳥篆之根源字母所拼不如會意象形之體製乎然其爲道術所寓學問所寄政教號令所繫事物記載所關則一也余謂惜與不惜存乎人心中國風氣人人皆知惜之則天地鬼神亦從而惜之偶有一二不知惜者造物亦得致罰於一二人以儆其餘若外洋則本無此風人人皆不知惜而天地鬼神之威亦有

所窮則聽之而已矣然中西風氣必有大同之一日則惜字一會亦必由東而西其在數百年之後乎

二十日記

泰西風俗無男女之别余意其自古以來相沿久矣而正不然聞三四百年以前法國某王始改婦女之禮其用意專以謀致富强爲主而歐洲諸國從而效之者也古者歐洲婦女守禮之嚴大旨亦與中國相似男女不同席而坐不共几而食恪循閨訓不出戸庭法王思致富强之術莫先於人民之繁庶繁庶不可驟幾也則莫如化婦女之無用爲有用欲求婦女之可用則莫如略

其禮法去其防閑於是毅然以改俗變禮爲務其初不得不用非常之勸懲驅迫於無形之中厥後風氣寖成而婦女之爲用果不異於男子用之戰守則男子荷戈婦女饋餉矣用之學問則男子精銳婦女沈靜矣於是通國之中向之有十萬人者不啻驟得二十萬人向之有百萬人者不啻驟得二百萬人此由於地不甚廣民不甚眾而欲創霸國之雄圖不得已而出此也迨其討既行其效既著歐美諸洲各國無不效之今各國之人視爲當然漸忘其所以然且有見中國之禮而笑之者矣俄羅斯在西洋之中風氣較晚其改婦女之禮始於

彼得羅皇帝亦已二百年矣西俗讌會則男女雜坐行步則男女攜手俄之婦女初有不願者至殺數人而其風始漸開然至今俄國皇宮茶會男女猶分列左右兩行非若他國之男女雜遝則較之諸國猶稍存古意焉

二十一日記

阿根廷國即志略之拉巴拉他巴他哥拿在南亞美利加之南境拉巴拉他者阿根廷之大江又爲不宜諾塞利阿根廷之首府阿根廷今爲合衆國幅員多未開之土共得一百十二萬五千八十六英方里明嘉靖間西班牙人開爲屬土全境舊爲秘魯之一隅嘉慶十五年

國人自建政府。有自主心。道光四年。竟爲自主。西班牙亦無如之何。同治年間。合巴西與巴拉圭戰。不勝。然自是堅忍圖治。百廢具舉。國勢蒸蒸日上。爲南美洲之最。荒土日闢。國政一倣美國。製造工作。極力講求。境內多沃壤。分十四省。人口光緒二年爲二百九十四萬二千有奇。國債英金四十二兆五十萬鎊。進款光緒十三年英金九兆七十萬鎊。出款九兆四十七萬五千鎊。電綫一萬五千英里有奇。鐵路三千三百五十英里有奇。口岸沿江者。曰洛撒里約特。曰三達非。曰哥連德。曰巴拉那。沿海者。曰勃黑阿勃蘭喀。曰愛散那大爲最著。都城

不宜諾塞利達於拉巴拉巴江口爲絕大海埠氣象閎闊民多天主教而他教亦不禁

二十四日記

巴拉圭民主國在南亞美利加腹地國以巴拉圭江得名江流自北而南分全境爲二稱曰東西巴拉圭東巴拉圭爲巴拉圭正界在赤道南二十二度至二十七度二十分京師西一百七十度二十九分至一百七十五度九分幅員得九萬九千英方里與巴西阿根廷二國爲鄰西巴拉圭居丕耳考美肴里約內搿洛二江口之間西與玻利非亞接壤幅員約得十四萬二千英方里

巴拉圭於明嘉靖年間西班牙闢爲屬土爲秘魯之一省

本朝嘉慶十五年南美洲各國皆叛西班牙改爲自主巴拉圭亦成自主國同治四年至九年與巴西阿根廷烏拉乖搆兵不勝乃議和戶口耗去十分之八人數僅有二十二萬一千國債英金四百七十萬四千餘鎊鐵路尚不甚多物產則巴拉圭茶銷售甚繁又多印度麥米加非橘菸蔗靛青藥材蜂蜜蜜蠟染絳之蟲近來商務蒸蒸日上出口貨值英金五十九萬七千餘鎊進口貨值三十四萬四千餘鎊國家歲入款八十二萬四千

餘鎊出款約如之教務以天主教爲大宗

二十五日記

湖北江夏縣之馬鞍山煤礦自辛卯夏開採以來出煤極旺大冶縣之界山出煤亦佳又興仁港地方煤苗頗旺現正開挖用泰西機器鑿孔之法做井字架掘採而下工省利倍各礦煤炭質極佳可供輪舟生火之用官設礦局委員監銷無論紳商准自集資本採販去艫帆檣絡繹運出之煤數百萬石載往湖南江皖銷售黃石港下游道士洑設有官局監督銷售以兼顧運出長江之總口黃石港內數十里某山銅苗極佳富池口有銀

山者苗亦甚旺均議籌款採鍊　去年英國各口岸與東方互市之數由英運華花紗比上年約少一百五十萬磅疋頭約少三千六百萬碼惟羽毛織造之物比上年略增錫及鐵路等料亦遠遜於前華茶運英以銀數計比前年約少四十萬磅華糖停止運英已兩年矣

二十七日記

泰西各國專設郵政大臣歲俸至少亦英金一千五六百鎊其下有文案記錄官有專司收發員弁中國總稅務司赫德曾於海關創爲郵局寄送各處信件一例洋碼五分僅寄本處概取二分英國郵局章程有散封有

密封密封者要信文件是也每重一兩寄費約洋一分五釐散封者書籍日報是也每重一兩約洋五六釐皆須豫購信牌華人謂之人頭西人譯稱憑印紙粘貼其上如信貴一分者則粘一分信牌由此加多如有重價要件匯單銀票當向郵局掛號多出掛號之費取回收到執照謂之保險但保險之價不得逾百鎊之數

二十八日記

墨西哥爲北美洲最南之國係聯邦民主合小邦二十七總部一屬部二而成一國南北袤二千英里東西廣自一千英里至一百三十英里國在美洲爲最古闢於

李唐之世。其民勤能任事。學藝皆精。明正德間。西班牙取爲屬地。礦產甚富。西人驅土人採之。而坐收其利。道光元年。始逐西人。爲民主國。幅員之廣。幾等於英法德奧及馬加五國。通國計七十五萬一千二百六十九英方里。人民十一兆四十八萬七千二百十。

二十九日記。

墨西哥境內大半高原。最高之嶺。皆高於海面一萬數千英尺。諸火山皆已熄滅。國中礦產甚富。開採最早。銀礦所獲尤豐。自前明嘉靖至今日。所鑄金洋員一百十一兆三十八萬有奇。銀洋員三千一百五兆九十七萬

有爵國中有鐵路五千五百英里。大半爲英商公司建造。國債有英金十一兆五十萬鎊。每歲進口貨值洋銀四十四兆五十萬員。出口貨值六十兆十五萬餘員。各類礦質出口數歲。計洋銀三十八兆七十八萬餘員。國政大致同米利堅。伯理璽天德一八四年一舉。歲入之款。約英金四兆九十六萬餘鎊。歲出五兆八十七萬餘鎊。通國電綫三萬一千四百英里。德律風綫四千三百英里。民間多奉天主教。而境内絕少教堂。耶穌教亦興盛。又有墨西哥新教。其源蓋出於耶穌教云。

出使日記續刻卷三終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之四

無錫薛福成叔耘

光緒十八年壬辰三月己未朔記

波斯十一年前民數約在七百六十五萬五千內外。幅員大於法蘭西三倍。而人民缺至五倍。或云波斯民數約得一千五百萬。或云五千萬。此甚不確。其地分四大省六小省。設四總督六巡撫治之。波斯王稱爲沙特。如猶太教中之總督。舊王係回教祖師謨罕默德弟子阿利之子孫。今王則土耳其國加乍爾之可汗。入奉之爲王者也。波斯向無國債。二十年前歲入之款。約合四千

七百五十萬佛郎。歲出之款。約四千三百九十萬佛郎。又五六年前出口貨爲一萬零九百十五萬佛郎。進口貨爲一萬四千四百二十萬佛郎。礦產多金銀銅鐵鉛煤。亦間有白玉及寶石之礦。

初三日記

英國電報總局在倫敦近諸爾拋斯脫亞非司威斯脫。局設於同治九年。有發電機器。長三百英尺。寬九十英尺。每一英尺合關平尺八寸五分零 蓋電機之至大者也。總局每年經費英金二百二十九萬三千八百四十五鎊。其每年俸薪。電報總辦英金四百五十鎊。幫辦三百鎊。機器總管

一千二百鎊。機器副總管兼設立事件九百五十鎊。總教習一人。七百鎊。頭等副教習四人每人四百二十鎊至五百五十鎊。二等副教習八人每人二百鎊至四百鎊。管理陸綫及水綫總辦各一人每人英金六百七十鎊。管理水綫幫辦一人。英金四百鎊。司機總匠頭四百六鎊。機器匠頭十三人。每人四百二十鎊至六百鎊。總巡二人。每人二百八十鎊至三百五十鎊。考英國電報局昔不過數十所。今則徧處皆是。每與書信局合辦。或由火車棧兼理。有城中分局。各郡各鎭分局。大率相輔而行。有電報機器廠。有收核所。有工料棧。有修理局。有

照料局通國電綫共十七萬五千英里每一英里合中國二里又三百二十步四尺八寸六分五釐卽以倫敦城中言之電報局共有三百所每早八點鐘開晚八點鐘閉其晝夜常開者有七所一在聖馬聽斯勒格郎書信總局二在聖攀恩克勒司火車棧三在攀定吞火車棧四在維多利亞火車棧五在肯斯克羅司火車棧六在威斯脫司脫蘭恩特火車棧七在維爾士登近克新火車棧凡寄電報每字不過十箇字母者費半本士住址地名照字核計外加簽名六本士寄電英屬各島每字自六本士至一先令不加地名人名之費此外視地之遠近爲費之多寡皆有章

程·不能悉逮·至德律風有兩公司·其計用此[illegible]一百二十餘家·近亦漸盛·此英國電報之大略也·

初四日記

西字報綜核英美法德之民產·就美國而計·若均其貧富·每人可有家產英金二百八十鎊·英國每人可有家產二百四十七鎊·法國每人有二百二十四鎊·德國每人有一百四十鎊·綜核新金山之貨財產業·約值英金三千一百三十六兆鎊· 朝鮮向例歲貢中國黃金百兩·紋銀千兩·米糧一萬斛·絹綢二千疋·羅綾三百疋·布一千疋·公麻布四百疋·純麻布四百疋·紙貨大小各千

張利刃二千柄虎皮百張獺皮四百張國王遣使臣親自賚納　申刻後偕慶靄堂赴下議院聽院紳議政事各國星使皆有坐位在樓上無日不可往聽但須持票與驗乃肅之登樓是日事甚少議一點鐘即散左邊有一議紳曰格來孟叟者年五十許靄堂指告余曰此人即攻退茹勒斐禮者也當中法爭越南時格來孟叟力主和議謂得越南無益而徒滋勞費厥後斐禮卒爲攻退法之宰相被其議駁而告退者七人矣蓋其人彊辯有風力議紳往往多韙其言然今日則默默未贊一辭云

初五日記

偕世益三遊巴黎東南面之碩孟碩者譯言暖也孟者譯言山也由使館乘汽車往約行一點鐘山不甚高有南北兩岡中隔一河通以長橋山頂有亭俯視一切頗敞爽有假山有瀑布然多以人力勝終乏自然之致云

俄羅斯之東部如西伯利亞等省在烏拉嶺以東黑龍江以北其地廣奠無垠去中國絕遠又爲瀚海所隔自古未聞有著名大國也然聞其地多古蹟西人之往遊歷者極意蒐羅或於地中挖得最古金石設法攜出漸爲俄人所覺關津之吏邏禁綦嚴蓋西人好古如性

命而俄人亦防之如寇盜云余謂此等曠絕不毛之地至俄始稍稍開闢其先則皆鴻荒也而何以亦有古蹟豈書契以前嘗有極盛之國於此耶抑漢魏以來匈奴鮮卑柔然諸族或被逼北徙遁逃至此時有挾持耶兩說者後一說爲稍近之

初六日記

復偕世益三登鐵塔此塔造於四五年前計高三百邁當一邁當合工部營造尺二尺八分初上一層每人買票給一佛郎上第二層再給一佛郎上第三層絕頂則給兩佛郎乘升高機器而上塔純以鐵爲之其式淩虛可以四眺其料

結實可以耐久其第一層占地寬廣約可數畝有飯館茶館照相館及售一切用物者無不具從前造鐵塔者皆用實鐵鑄成所以塔不能過大卽不能過高法國有工師思得此嵌空玲瓏之法集股營造凡用四百萬佛郎是年適值賽奇大會之期登此塔者其有五百萬人以每人四佛郎計算已有二千萬佛郎初成塔時每人登第三層須用五佛郎然亦間有僅登至頭層二層者故仍以每人四佛郎牽扯勻算除稍去費用外凡購股分票者一年之中已獲倍利今其股票價仍騰踴蓋因再閱五六年後又將逢賽會期也而𢬵造之工師則已致富不貲矣近聞美國亦已照式造一塔二[illegible]

初七日記

英國郵政衙門在倫敦聖馬聽斯勒格郎每年經費英金五百五十九萬八千五百五十一鎊倫敦總局及蘇阿兩島分局每年經費一百五十九萬二千四百十六鎊其每年俸薪郵部尙書英金二千五百鎊侍郎二千鎊支應總辦一千五百鎊三等總辦一千四百鎊幫辦三人每人一千鎊至一千二百鎊大寫一人九百八十鎊頭等總寫字十人每人六百二十五鎊至八百鎊二等總寫字十人每人五百鎊至六百鎊頭等寫字十六人每人四百鎊至五百鎊二等寫字二十二人每人二

百六十鎊至三百八十鎊。二等寫字二十九人每人一百五十鎊至二百五十鎊。總管郵船信件一人。總管火車信件四人。每人一百六十鎊至二百六十鎊。總管分局信件三人。每人一百六十鎊至二百六十鎊。郵部尚書有正參贊一。英金二百鎊。副參贊一。英金一百鎊。候補參贊不給俸薪。侍郎有參贊一。英金一百二十鎊。其設立局所。有辦理郵政總局。有倫敦書信總局。有各省書信分局。有倫敦地道火車書信局。有各屬地書信局。有寄包局。有匯寄銀錢票局。有兌換銀錢票局。有廢信局留信局。有製印信票所。其信票章程。凡寄英國三島

及沿海各小島每信重不過半盎士者（合中國關平三錢七分五釐）貼信票一本士以次遞加每信或每包尋常保險費二本士格外保險費三本士須用英二寸零四分之一信封除保險費外再照各信輕重量貼信票凡寄各國各埠每信重不過半盎士者貼二本士有半亦以次遞加

凡寄英國三島及沿海等處新聞紙每張貼半本士寄各國各埠每張貼一本士其寄包局（光緒九年倡設）每包重不過一磅者（合中國關平十一兩九錢九分九釐）寄費三本士過此每重一磅加一本士有半惟其包或長或圓必不得過英六尺重不得過十一磅保險及賠償費亦不得過英金十鎊

其匯寄銀錢票局凡寄英國三島等處每票英金一鎊費二本士過一鎊不及二鎊費三本士過二鎊不及四鎊費四本士過四鎊不及七鎊費五本士過七鎊不及十鎊費六本士凡寄各國如德法荷奧等國每票英金二鎊以內費六本士五鎊以內費一先令七鎊以內費一先六本士十鎊以內費二先令凡匯寄銀錢票皆不得過英金十鎊其兌換銀錢票局每票自一先起至一鎊止票費少則半本士多則二本士無論何處票局皆可支取其稱留信局者假如有人自法赴英未定抵英後寓處其親若友之信可徑寄該局留存本人在英自向取閱

然亦須護照憑據。始允交收。其稱廢信局者。假如送信不到。或其人他往及不留者。皆轉送是局以待原寄者來查。或限期燒燬。倫敦城中送信其分六段。每日自六點鐘起。至十二點鐘換班。按距總局遠近。隨路遞送。城中及各鎭皆有信筒。寄信者可以投入。下午以五點三十分鐘爲限。若寄倫敦城中及各鎭。以六點鐘爲限。踰時可送大總局。以七點四十五分鐘爲限。信票加貼半本士。寄外國者以七點至八點鐘爲限。加貼一本士至四本士。印票信片通行國中。每十張值五本士有半。或六本士。又有轉回者。其價加倍。每逢禮拜日。不送往來

信件寄者投入信筒俟禮拜一日頭批分送共計倫敦城中信局及信筒凡二千所雇用送信人凡萬有一千其各鎭各埠尚不在此數此英國郵政之大略也

初八日記

暹羅地土饒沃每歲產米約可得一百二十萬噸除本國所銷七十萬噸外尚有五十萬噸販運出口 酉刻謁外部侍郎哥辣斐理（一作葛拉甫里）外部屬地股總辦哈諾多司務股總辦柯洛吉（一作哥羅偕）交涉股總辦郭爾色交涉股總辦儒思朗總領事德微理亞律法股幫辦雷諾屬地股幫辦貝諾儀注股幫辦穆拉爾司務股幫辦嘎

瓦里儀注股幫辦曾儒於使館循年例聯邦交也陪客者爲前肄業監督恩棻薩克前提督銜日意格之弟寶星日意格前稅務司吳秉文參贊慶常繙譯吳宗濂世增未到者爲外部侍郎尼薩一作尼塞爾儀注股總辦多爾梅松幫辦拉布梅前署駐京公使林椿蓋法外部所分各股曰律法股司務股屬地股儀注股交涉股又有事務稍簡者曰文卷股經費股又有隸於交涉股者曰領事股東方股隸於文卷股者曰新報股隸於律法股者曰詞訟股云

初九日記

卡瓦葫蘆國在雲南永昌府東南徼外距永昌十八程卡瓦者蠻種之稱葫蘆則其國名自古不通中國乾隆初有石屏州民吳尚賢與其酋長大山王蚌筑開茂隆銀廠出銀甚旺聚眾至數十萬同時有桂家宮裏雁者故明桂王遺裔也亦據波竜銀廠生聚盛而兵力強勢與尚賢相埒廠場又與茂隆相連兩廠皆緬甸所畏尚賢勸緬入貢求封葫蘆王不能得怏怏去將出邊忽爲滇中當事者追回餓死於是廠徒散邊地空而緬兵亦破波竜廠宮裏雁爲永昌府楊重穀所誘殺木邦土司亦降緬擾邊緬酋浸盡吞噬諸土司矣論者謂吳尚賢

宮裏雁不死邊患尚不至此蓋保廠所以綏邊生財即以馭眾惜乎其計不出此也今波竜廠洋圖譯音一作博東吉廠亦作白兒洋廠實在木邦之南錫箔之北西瀕潞江而茂隆廠又在波竜之東葫蘆國居孟連之北云

初十日記

近來英法德比美等國所製無煙火藥炸力極大甚不合小軍器之用炸燒之力極迅極猛每一藥裹限定分劑若多加一釐即增礮膛漲力每方寸處加有一萬五千磅之漲力小軍器用之欲分劑一律勻稱則甚難施

之大礮。試演不多。莫能測其究竟。八寸徑來福礮用一百三十磅藥。每方寸處漲力三萬五千磅。速率每杪行一千八百尺。

十一日記

西人性情亦愛名花。然余終謂西洋之花不如中國者。以其皆草本而又無香氣也。嘗謂中國上等之花不滿十種。如蠟梅也。紅綠梅也。山茶也。海棠也。牡丹也。蘭也。荷也。桂也。菊也。皆上等也。其餘如玉蘭。如紫薇。如芍藥。如桃李。如木芙蓉。已不免稍次矣。上等之花。西洋所有者。惟茶菊二種。差堪與中國相頡頏。蘭與牡丹。則其種

之佳花之麗究有不如中國者荷則不能茂盛其小如拳海棠則所謂垂絲貼梗楊妃西府各種皆絕無之僅有秋海棠一種梅與桂則絕無所見蓋其地土不相宜也且中國之花惟秋海棠有色無香其餘皆色香俱美外洋則花雖鮮而絕無香氣其葧然有香者則又皆不甚美觀此其所以尤遜也至其所謂名園皆不過多巨榦穹林鬱然深茂而已其下綠草如茵頗多葱蒨之致其花皆蒔以人力雖覺斬齊精緻然究不如中國之花天然可愛云

十四日記

魚雷創自德國匠師白頭外具魚形內鑲機器首配爆藥其力甚猛中蓄空氣其機最靈衝鋒摧敵莫利乎此北洋設立營廠延請德國匠師哈孫克遴選生童傳授新法夫魚雷者其形如魚鱗銅爲身首尾畢具長德尺四尺五五圓中徑三寸五五全體分爲四節第一節爲魚頭鋒尖如箭內裝爆藥棉藥轟槍炸彈等物第二節魚腮又曰深淺機爲全雷深淺升降之樞紐第三節魚腹又曰氣缸爲蓄全雷行駛之空氣運動輪機猶人身之有氣力氣動則體行如身之使臂臂之使指也第四節魚尾其物有五尾之前截曰機器艙鑲行雷之機器

傳經樓校本

有氣管通入氣缸中隔氣門閉則氣蓄於缸開則氣運其機推動輪葉如魚游行舒翅擺尾洋洋自適猶舟之轉動柁櫓也次截曰浮雷艙內係空膛用以浮雷使其在水不沉猶魚之有胞也三曰四輪箱內存坡輪係助輪機以轉輪葉四曰十字架所以定其行止左右遠近不致偏倚高下猶指南車之有針也五曰舵架是魚尾盡處左右各鑲銅舵扇接於深淺之機機動則舵扇隨之載沈載浮所以能自行升降之關鍵也此乃刷次考甫廠所創魚雷之形似製造之窾竅也

十五日記

魚雷演放之際。必先較準雷內機關。校量深淺左右遠近浮沈。然後方可將雷裝入雷艇兩旁之雷筒。將筒吊離水面。免阻水力。俟指準敵船。然後將筒鬆放在水。拉動氣門之繩。使氣門開渡。運動輪機。則雷自離筒。來勢衝出。直撞敵船矣。雖數千百噸之船。一遇魚雷。立時瓦解。真衝鋒之利器也。夫水雷雖能守口。轉碇我國行船。魚雷之妙。如挽弩而射潮。如磁石之吸鐵。犀利無前。鉤深致遠。且深淺浮沈。由人遣用。左右遠近。有度較量。所以進可戰。退可守也。

十八日記

余昨偕慶靄堂張讓三往觀賽佛爾官瓷新窯。在巴黎西賽納瓦斯府東北。其地背山瀕江。由此而進。即散格羅大林草地。風景絕勝。乾隆十年。法國在文散納設窯造瓷。後移至賽佛爾。是爲舊窯。以公司集股爲之。嗣歸國家經理。由是製造大興。通行漸廣。復受法於日耳曼之薩之索國。尋取泥於巴黎南之里母市。遂建新窯於舊窯之西南。始事於咸豐十一年。竣工於光緒二年。即今官瓷窯所稱爲泰西第一者也。下車入門。有總辦來迎。先導觀瓷器博物院。中廳置花瓶。高八九尺。徑一尺有奇。蔥翠潤澤。係爲議院所製。價五萬佛郎云。又有白

地青花大瓶。製仿中國瓷嘗陳於賽奇會者也。其餘各器。璀璨耀目。中廳左右各有長廳。廳凡三間。以廚隔之。每間有廚。面背各五。左右兩廳爲間凡六。每間爲廚凡十。左廳之廚。有埃及希臘古瓦器。古樸斑駁。夏商時物也。有羅馬及法國古瓦器。亦秦漢時物也。瓦器有花者。素者。似篆籀蟲鳥書者。著色者。堆油者。殘缺分裂。祇存片瓦零甓者。大率得之古壙荒野。蓋泰西陶器。虞夏時埃及已有之。惟瓷器仿自中國。得法稍遲。又有各國新舊瓦器。石器砂器各色玻璃器。有中國日本朝鮮印度波斯土耳其諸國瓷器。右廳之廚。有法國各窯瓷器。其

稱上品佳製者。有中國諸瓷日本瓷。又有英俄德奧及薩克索瓷。薩克索瓷器在泰西最早而精。尤佳者與中國瓷埒。惟賽佛爾能及之。油色既佳。繪畫尤妙。有淡青色如董窯者。有象牙色如象窯者。有如硃砂紅鸚哥綠者。惟天青不如柴窯。純白不如定窯。礬紅不如饒窯。又有以銅作身。以瓷作飾。如古所謂大食窯佛郎嵌及戧金者。其畫有人物花果蟲鳥魚藻之屬。方之中國古窯佳瓷。殆無以過。壁間所挂哥熱班爾所寫花果瓷畫。值二萬佛郎。盎利底斯巴黎得勝圖瓷畫。值四萬佛郎。聞法人始造瓷器。嘗取中國瓷之油色泥料。細刮精研。用

法化分求之既久方得其訣盡製瓷必賴化學也中國之窯橫而長西洋之窯橢而圓而上安泥坯下燒柴火則同

十九日記

西洋各國通例有子立子無子立女女復傳其子則以外孫爲孫矣又有立其姊妹之子者則以甥爲子矣即如英君主維多利亞贅日耳曼某國公爲夫生子爲太子是英之國統暗中已易姓矣在中國必有莒人滅鄫之嫌且有不歆非類不祀非族之說然耶穌之敎本以祭祀爲非英人視之並不謂爲易姓也以爲仍係舊主

之後人而已矣即從前有立姊妹之子者亦謂舊主之後人而已矣今荷蘭西班牙諸國亦皆立女爲王而俄皇實非彼得羅皇帝之後蓋日耳曼某國公爵之裔也余是以知西人辨別族姓究不如中國聖人之精

二十日記

智利亦南亞墨利加民主國也在全洲西界西濱太平洋東界安達斯山地勢南北形長如帶北起赤道南緯十八度而至極南之脫拉特弗爾正當南緯之五十六度矣其國北界秘魯東界玻利非亞阿根庭西及南皆濱太平洋智利者古秘魯文譯言雪也蓋以山巔多積

雪。故名。明正德間。葡人蠻獰蘭始探得其地。嘉靖間。西班牙復遣兵探之。瓦爾的維亞始建桑的亞哥城。即今智利京城也。轄入西班牙版圖。由秘魯總統遣員統治之。

國朝嘉慶十五年。智利叛西班牙。西師征之。道光六年。竟成自主之國。以愛坎累達為伯理璽天德。同治三年。秘魯與西班牙戰。甚得智利援助之力。光緒五年。智利與玻利非亞戰。旋與秘魯搆兵。秘魯舟師來攻智利沿海。戒嚴。是年西八月。秘魯鐵艦呼阿斯喀為智利考喀累恩及愛坎拉達兩兵艦所獲。進攻秘魯。又獲其兵艦

數艘。七年西六月二十一日。陷其利馬都城。九年西十月三十日。始定約議和。智師乃退。割秘魯之地。海疆自赤道南緯二十三度至二十五度。取之玻利非亞。他拉泊加一省。取之秘魯。又得秘魯二省。曰阿而立喀。曰他克那。爲議和費。又巴他哉拿以南各地。及其南其西北諸島。舊與阿根廷爭界未定者。皆歸智利。而脫拉特弗犻全地。智亦有之。十七年國又內亂。總統兵敗自殺。立蒙脫爲伯理璽天德。然後國定。

二十一日記

智利南北地長二千五百英里。東西地廣自四十至二

百英里不等。合二十五萬六千九百六十九英方里。安達斯山自北而南。兩脈平行。直貫通國全境。兩脈之間。中有平原。其北江河短淺。其南最大之江曰梅坡。曰卯勒。曰薄薄。最要之江曰勃攸拿。曰坎而次而。安達斯山巔積雲。全境皆見。阿公加瓜之最高峰。高至二萬二千八百六十七英尺。光緒十一年戶口册。二兆五十二萬四千有奇。十三年進口貨值洋銀四十八兆六十三萬員有奇。出口貨值洋銀五十九兆五十四萬員有奇。礦產居出口貨六分之五。鐵路縱橫四達。無所不通。國債四十兆十萬員。民債四十八兆三十三萬餘員。歲入之

款三十九兆員出款三十九兆六十一萬五千餘員兵艦四十九艘其中鐵艦三艘電綫約九千英里

二十二日記

俄人於琿春一埠立船廠築礮臺修造船塢二處礮船分巡洋守口兩項又有小礮船水雷船以輔之琿春內地廣開鐵路以便轉運俄國礮船分頭二三等頭等二十六艘派駐波羅的海者二十八艘駐黑海者八艘二等四十八艘派駐波羅的海者三十八艘駐黑海者十艘三等八十八艘派駐波羅的海者四十九艘駐黑海者二十九艘餘七艘駐裏海五艘駐琿春 去年招商

局與怡和太古兩公司貶價招徠。互相傾軋。貨價祇取三分之一。計三公司共耗去洋銀二百六十萬員。今已議和。另訂合同。

二十三日記

西國古時書籍。但有鈔本而無印本。印書起於近三百年內。悉以活字板排印。各國俱有印書公會。其藏書之富。法國有書樓五百所。藏書四百五十九萬八千册。英國書樓二百所。藏書二百八十七萬二千册。俄國書樓一百四十五所。藏書九十五萬三千册。奧國書樓五百七十七所。藏書五百四十七萬六千册。義國書樓四百

九十三所。藏書四百三十五萬冊。齊國書樓三百九十八所。藏書二百二十四萬冊。法京巴黎有一書樓宏敞異常。藏書最富。[illegible]有七萬九千冊。普京伯靈亦有一處。獨得七十萬冊。羅馬有一大院。萃四方之秘籍儲上古之珍函。別有鈔本書二萬五千冊。細若蠅頭。尤各國所未有也。中國四庫全書。縹緗之富。超軼前代。他如揚州之文匯閣。杭州西湖之文瀾閣。鎮江金山之文宗閣。皆得四庫副本。亦藏書之公所也。其私家藏書之富。則有鄞范氏之天一閣。盧氏之抱經樓。吳門黃氏之滂憙園。錢塘吳氏之瓶花齋。常熟錢氏之絳雲樓。崑山徐

氏之傳是樓石塚嚴氏之芳茉堂南潯劉氏之瞑琴山館杭州汪氏之振綺堂鄞鎮鮑氏之知不足齋昭文張氏之愛日精廬蒐羅皆稱宏富近今儲藏之多則推歸安陸氏之皕宋樓較之范黃諸家有過之無不及焉別以明以後刊本及尋常鈔帙益以近人箸述之善者建守先閣以儲之復請於大府特奏於

朝歸之於公以供一郡之蒐覽沾溉藝林可謂至矣

二十四日記

余率眷屬及隨員供事武弁等於十一點半鐘由巴黎登火車起程三點半鐘抵略雷海口登舟四點鐘開船

傳經樓校本

五點四十分鐘抵杜甫海口。登輪車。六點一刻鐘開駛。八點半鐘抵倫敦。換馬車。九點鐘至使館。

二十六日記

行回教之地驟强而易亡。行佛教之地久存而易弱。謨罕默德以鷙忍爲體。以詐力爲用。有不服其教者則興兵攻之。故其勢無不强。然人所以從之者。劫於威也。非心服也。回教未興之時。則有秦始皇。回教雖興而不必存尊奉回教之心。則有元太祖。其道皆暗與回教合。然秦得天下。二世而亡。元太祖力征經營。威震宇宙。其後裔之所以能緜延至於今日者。則以佛教行於塞外。蒙

古各族。皆轉强而爲弱也。釋迦牟尼以淸淨爲宗。以慈悲爲主。其要旨不過做到與人無患。與世無爭而止。然以之經緯區宇。非特不知富國强兵之術。亦不講經世宰物之略。若論太學次序。則但有誠正一截工夫。而於修齊以下缺焉。且所謂誠正者。並不從格致入手。則已有毫釐之差。此其道之不足以治國也審矣。惟彼之處身應世。壹以柔弱爲務。故亦無太剛則折之患。然余觀南洋各國盛行佛敎之地。近皆受制於人。其效亦可覩矣。於戲。本末兼該。體用兼備。裁制得中而無可訾議者。舍儒敎吾誰與歸。

二十七日記

余於二十日在巴黎時重遊法國天文臺臺在加西尼街。加西尼係意國天文名家以名命地志不忘也創造於康熙六年。工竣於十一年。聘請意國人加西尼抵法。整頓臺務。臺有四面正對西方。房頂皆有圓洞。其兩層。天文表在第二層廳內。巴黎度數起綫之法。乃加西尼所測算。天文鏡之極大者。口有一邁當又半。重二萬斤。又有一萬八千斤者。價三十七萬方。儀器中之最佳者。觀日月星辰圍繞之器。量日光遲速之器也。臺內有總天文生正天文生共六人。候補天文生十人。司事一人。臺中有議院。院有總天

文生天文首領六八每月會議一次每年在學部會議一次總天文生由議院名單內挑選餘皆學部所派正天文生每年俸薪自八千方至六千方不等候補天文生每年俸薪自六千方至三千五百方不等幫辦天文生每年俸薪自三千五百方至一千五百方不等司事歲俸三千方三年一考以定黜陟此巴黎天文臺之大略也聞地球各國天文臺推法爲第一美第二英第三俄第四攷泰西之有天文臺始創於亞洲之巴庇倫阿洲之埃及國又亞勒散得造天文臺則在周赧王時厥後明嘉靖二十年有哥白尼克者始造子午綫儀器而

各國之創造天文臺。丹國哥卑納給則在康熙六年。英國格林威治在康熙十四年。德國柏林在康熙五十年。俄國森彼德堡在雍正三年。美國華盛頓在道光二十二年。至舊金山等之造臺。則已在光緒年間矣。

二十八日記

地球五大洲各國。或君主。或民主。大要不外此兩端。民主之國。其用人行政。可以集思廣益。曲順輿情。爲君者不能以一人肆於民上。而縱其無等之欲。卽其將相諸大臣。亦皆今日爲官。明日卽可爲民。不敢有恃勢陵人之意。此合於孟子民爲貴之說。政之所以公而溥也。然

其弊在朋黨角立。互相爭勝。甚且各挾私見而不問國事之損益。其君若相或存五日京兆之心。不肯擔荷重責。則權不壹而志不齊矣。君主之國。主權甚重。操縱伸縮。擇利而行。其柄在上。莫有能旁撓者。苟得賢聖之主。其功德豈有涯哉。然其弊在上重下輕。或役民如牛馬俾無安樂自得之趣。如俄國之政俗是也。而況輿情不通。公論不伸。一人之精神。不能貫注於通國。則諸務有墮壞於冥冥之中者矣。是故民主君主。皆有利亦皆有弊。然則果孰爲便。曰得人則無不便。不得人則無或便。

二十九日記

奧國閱兵試出連珠機器槍之弊。以其發彈太快也。整師而出。鼓行而前。兩軍相接。如荼如火。及至緊要時而彈已罄。有數隊拔搭令往攻。槍柄內彈窠皆空。若果遇眞仗則殆矣。初發彈裹各七十箇。嗣[illegible]加倍發給。車再改輕。前帶一日糧。日後帶三日乾糧。兵部現議改用更輕之槍。較前須輕一半。祇用阿魯米𥿍製造。阿魯米𥿍即鋁也。

三十日記

朝鮮派員赴巨文島察看形勢。該島與釜山及對馬島鼎峙海中。口門最狹而內亦深廣。可容兵艦數十艘。又

爲俄船由北而南之要道。英員滑脫論中國近來歲收鴉片稅釐。約英金一百五十萬鎊。印度收稅除耗費外。歲入約得五百五十萬鎊。

四月己丑朔記

中國唐虞以前。皆民主也。觀於舜之所居。一年成聚。二年成邑。三年成都。故曰都君。是則匹夫有德者。民皆可戴之爲君。則爲諸侯矣。諸侯之尤有德者。則諸侯咸尊之爲天子。此皆今之民主規模也。迨秦始皇以力征經營而得天下。由是君權益重。秦漢以後。則全乎爲君矣。若夫夏商周之世。雖君位皆世及。而孟子民爲貴社稷

次之君爲輕之說。猶行於其間。其猶今之英義諸國君民共主之政乎。夫君民共主。無君主民主偏重之弊。最爲斟酌得中。所以三代之隆。幾及三千年之久。爲曠古所未有也。

初二日記

有一鐵路工師薩恩佩蕾來謁。薩蓋瑞典人而久居倫敦者也。開平山海關鐵路。皆其所承辦。問以鐵路工價。據云各國情形不同。須合物料人工地價而兼籌者也。物料不僅在鋼鐵。又必合木石灰土而兼籌焉。英國之工價最貴。凡造一英里之鐵路。須英金四萬鎊。瑞典之

工價最賤凡造一英里之鐵路僅英金八千鎊此皆每點鐘能行三十英里者也惟中國工價尤賤每造一英里僅需六千鎊若造一點鐘行二十英里者祇須四五千鎊耳然中國風氣初開不必過求其速但能一點鐘行二千英里已不為遲矣問以最遲最速之的據云最遲者一點鐘行十二英里其費即照常數遞減最速者一點鐘行六十英里其費即照常數遞增惟英之鐵路大抵每點鐘行六十英里者為多蓋其人數之眾貿易之盛可以養此極貴之路亦須用此極速之路他國不甚相宜也夫路之所以愈速愈貴者蓋愈速則工料愈

須堅實也。又或建梁於水。開洞於山。則其費又加倍云。

初三日記

總核天下人數。歐羅巴洲三百十五兆九十二萬九千人。亞細亞洲八百三十四兆七十萬七千人。阿非利加洲三百六兆六十七萬九千人。南北亞美利加洲九十五兆四十五萬五千五百人。澳大利亞洲暨南洋諸島四兆三萬一千人。近南北兩極八萬二千人。統計一千四百五十五兆九十二萬三千五百人。此全球之數也。由諸大國分計之。英國戸曹核算三島民數共三十五兆二十四萬六千五百餘人。德國統計四十五兆十九

萬四千餘人，而普魯士獨得二十七兆二十六萬有奇。次則巴華里（即拜晏國）得五兆，薩索尼得三兆，餘皆一二兆而已。漢倍克得四十五萬，爲數更微。奧斯馬加其計三十八兆六十二萬。法國三十六兆九萬人。歐洲之土耳其八兆十四萬人。希臘一兆六十七萬九千人。俄羅斯八十七兆九萬人。亞洲則中國有四百三十四兆人。日本三十四兆三萬人。香港十三萬一千四百人。印度英屬二百四十兆二萬人。印度法屬二十八萬人。安南西貢一兆六十萬人。東印度各島三十四兆八十萬人。南洋各島八十七萬八千人。北美洲英屬三兆八十萬人。

合衆國六十兆人墨西哥九兆四十八萬五千人巴西十一兆十萬人伊斯蘭（譯郎冰地）七萬二千人格林蘭（譯郎青地）十萬五千人阿洲烏道紆迴野蠻錯處探地者夙未經心近來地學大興探察甚廣有博物士核得實數共三百五兆十七萬餘人而深山窮谷不計焉美國戶口驟增五年之中外邦人遷往者有一百八十八萬而英德爲尤多華民雖經美國禁止前往而旅居其地者尚有十萬三千人至各國城市之大者倫敦有三百五十七萬七千餘人巴黎有二百七十五萬二千餘人紐約有一百八萬四千餘人伯靈有一百一萬九千餘人費題

特斐爾有八十七萬六千餘人。維也納有七十二萬七千餘人。聖彼德堡有六十萬九千餘人。印度孟買有六十四萬四千八。此其大較也。以上各數。似與余前記不甚相符。姑兼誌之以備參攷。

初四日記

英人有著新論者。謂歐洲大邦。設有戰務。所有通達印度及東方諸國之路徑。除蘇彝士河及毛耳塌坂。六勞得亞丁等處要隘外。更有妙法足保英轄之天下。則以坎納達即加那大一帶鐵路爲通東方捷徑也。又謂日後汽機之用。必以流質料代煤。英君主所居溫則行宮。亦

在泰姆士江邊．距倫敦十五英里．邇來法人專心製造氣球．以備軍營之用．設遇兩軍對壘．可乘球升高．俯瞰敵營虛實．並用德律風傳語而下．今法營中有兩機器師慣乘氣球．能騰至一萬零五百尺之高．

初五日記

日本國政初在大將軍德川氏．咸豐同治之間．英法俄美各國兵船迭往日本海口遊弋．德川氏知外患日侵．力不能禦．於是與各國立約通商．國人之拘守舊法者．皆謂德川氏主和議．長寇氛．諸豪傑並起力爭．相與黜退德川氏．既又悟時勢難違．強敵難制．因相與擁戴國

王獨攬大權除舊布新力倣西法與諸大國傾誠修好而國政因之大變國勢日以強盛矣　法人垂涎柬埔寨土地已非一日柬王世子見事勢日去出奔暹羅法人因遂奪柬政權柬民多忿忿不平然以勢力衰微莫可如何也

初七日記

天津鐵路公司火車向由天津而至軍糧城經新河唐沽北塘漢沽蘆臺唐坊胥各莊唐山開平窪里迄古冶而止每日往來三次封河後日行兩次春冰既泮二月初七日起仍行三次　英國去年商務減色洋布出口

較前年少二百十兆碼。而前年較之又前一年。亦少八十八兆碼。至運往印度之洋布。亦少二百二十五兆碼。洋紗一項。運往中國日本者亦漸少云。德國近有新製紡織機器。專以電氣運行。較之人力。更覺事省而功倍。

初九日記

未刻。率張聽帆許靜山赴森哲模斯宮。入朝紳會。係二太子代君主見客。亥刻。接總理衙門來電云。帕事總以三國各不侵佔爲主。俄有公商之說。或當就緒。滇緬邊界。已經滇督查明界至。速辦。法廷欲爭鐵路利益。此

係北洋專辦。已將鐵橋等工特予法商。足資點綴。鐵軌早由英商將唐山鐵路接辦。車軌難兩歧。乙酉約原有不能獨認爲法國利益之語。李梅與本署屢辯無效。慫慂外部。卽如瑞士女子一事。李梅以中法舊約。准法國保護瑞士。本署查無此款。駁之。嗣接尊電。無約之國。准友邦保護。當卽電粵准行。李梅遇事有意蹈隙。希婉告外部以顧邦交。

初十日記

張樵野函云。俄法兩使請覲。俄援雍正五年之例。以太和殿爲請。當經駁止。俄使復文遵諭

承光殿。惟以華使到俄。俄亦另擇一地見之。爲欺人之語。署中定稿駁復。遂至臨時翻異。業奉冬月初十日覲見之

旨而不能成禮。法使則實患病。已送到頌詞而不克到。署中又爲復奏。並電許星使詢俄外部。允電俄使俟年例賀正。各使所到之地。俄使亦到。似尚有轉機。德使爲領袖。不能不責以撮合。德使閱署中與俄使照會。謂西例國君能在某處接見本國臣工。他國使者亦可於是處請見。若專定一地。餘均不准到。則使臣之體制已乖。又行宮接見。本屬權宜。今中國欲永在

承光殿各使所以必爭云云署文有將來各使仍在
承光殿之語將來二字洋文本有兩解署意但言以後
各使辭作不遠此其所以致扞格也

十一日記

明史雲南土司傳蠻暮嘗隸於騰衝（卽今騰越地）後屬木邦
旋割歸孟密嘗爲孟養思陸發所據萬歷中莽體瑞起
洞吾滅緬甸於是蠻暮土目思哲亦迎附焉其後酋思
化來降未幾又爲緬所制

國朝乾隆三十一年副將趙宏榜襲蠻暮之新街克之
旋敗沒緬禍自此始三十四年將軍阿桂嘗駐軍蠻暮

督造戰艦。由蠻暮江出大金沙江。蠻暮江卽大盈江。亦名太平江又名雲龍江檳榔江之下游也。蠻暮在赤道北二十四度十六分。京師西十九度三十四分三十五秒。在騰越邊徼西南一百十五里有奇。阿瓦東北五百二十里有奇。其城瀕江。長三里許。廣半里許。居民四五千人。新街亦稱漢人街。臨近江岸。袤延八九里。滇商數百家居中區。其街之首尾則撣人居之。稍進五里許有高阜。相傳爲武侯故壘。滇商運貨至蠻暮。棉花爲多。綢緞羊毛次之。又蠻弄亦作蠻隴卽西人所稱老八募。在蠻暮之東。野人山之西口。大盈江之右岸。由蠻暮至蠻弄。輪船約行二小

時由蠻暮至滇邊陸路凡五日程

十三日記

客歲鄂省拿獲哥老會匪頭目高德華等研訊確供多至數千字大略謂會內首要頭目數十名賣過標布六萬餘方上至沙市下迄鎭江各埠皆有頭目管轄分爲兩大支一在沙市一在安慶約俟洋人馬臣購到軍火卽於十月十五日揭竿起事另派頭目在各埠備船接應沙市一支復分爲東西南北中五旗大頭目有二一爲李勝一爲李鴻九江頭目爲龍海騰鄉帥飛咨沿江各省詳訪密拿迄今捕獲正法者不少論者謂非遽關

搜獲梅生私槍則禍亂不堪設想矣 從前西人扞禦水雷以橫木護戰船詎水雷仍能越橫木而過之今英人思得一法易橫木爲豎木矗立戰船外了丈式長三四十尺聯爲一牌水雷鼓浪而前撞至直木處則木微動而水雷之力已盡水雷船亦損壞難用此行軍者所當知也

十四日記

琉球今隸日本爲沖繩縣人口約有三十五萬土產以黃糖爲大宗近年商務日興前年出口之黃糖雜貨等值洋銀九十萬員入口雜貨值洋銀一百六十萬員

絲爲中國出口大宗而潔白調勻尤以日本爲最自去歲七月至今年二月生絲由橫濱出口者三萬八千七百包內運美邦者二萬四千五百包餘均運往歐洲

十五日記

亥正月食子初食甚月光僅留一綫子正尚未復元此在倫敦所見如此姑誌之以驗中國如何也

十六日記

率參贊馬格里張斯栒隨員沈翊淸左運璣胡惟德赴森哲模斯宮第一次朝紳會三太子代君主行朝見禮

日本本國在北緯三十一度至四十五度三十九分

合所轄全地計之在北緯二十六度至五十二度英京東經一百二十八度至一百五十一度地面積爲十五萬三千三百九十二英方里光緒六年戶口有三千五百九十二萬五千餘人地形斜長其南北直長之處幾與一經緯並行者約有一千八百英里其東北庫拉爾（一作古里利）羣島光緒元年以庫頁島易自俄國者也日本除庫拉爾琉球兩羣島外其本國大島有四曰蝦夷曰杭度曰四國曰九州此外小島甚多其中有連於伏水之海岸者有高出水面如火山者核計有三千八百五十島沿海各嶕嶼尚不在內日本四大島中已括佐渡

隱岐伊岐各島及對馬島八大島等。而蝦夷一島。日人反視爲異地不在其中。杭度一島。則歐洲所稱爲日本者也。

十七日記

日本立國。始於周惠王十七年。以神武天皇爲開基之主。一姓相承。傳至今日。已一百二十二世矣。漢昭帝時。日本始設大將軍一官。南宋光宗三年。國權盡歸大將軍。而日皇僅擁虛位。居密加度。大將軍居東京。萬歷三十一年。有大將軍名矮含司者。係譯西音。卽德川家康也。嘗行善政。國賴以安者二百年。

國朝咸豐三年美國兵船直達橫濱以通商爲請大將軍與之訂約五年俄羅斯荷蘭與日本立約六年西班牙丹馬立約八年英人立約九年法人立約十年葡萄牙立約當是時國中二百七十八諸侯各擁地自專見大將軍不請於皇擅與外人立約則大惡之同治初年通國之人羣起與西人爲難乘勢廢大將軍而歸其柄於日皇於是二百七十八諸侯亦各上表歸地遂爲維新之政

十八日記

許竹篔星使來書云彊撫派兵駐帕一事俄外部言得

其駐華公使喀希尼來電。疆撫已徹令退兵。惟留卡倫數處。外部謂有卡倫則必有兵。是仍未盡撤。意尚未足。總署初意帕米爾在中國界外。但主自保華境。聽英俄兩虎之自鬬。但不知中國卡倫何年紮出。已半在帕地之中。其最遠一卡曰蘇滿者。竟紮至洪圖所稱雅什里帕米爾。一稱阿爾楚爾帕米爾在伊西洱庫爾淖爾之濱。英報傳爲立有中國碑者。蓋乾隆中窮追霍酋立碑紀功於此。後仍棄而不有。俄所以不肯認帕地爲我屬。此次外部嘎爾斯言帕地總以約同三國分淸界限爲宜。

十九日記

余在天文臺見所繪太陽圖。太陽本質有發光之孔。紅光如火。數千百道。皆自孔中透出。其狀可怖。因思西人測日地相距之道。有二億六千餘萬里。太陽實徑爲二百五十五萬里。此殆兼日之本質。與所發之光言之。光包於質之外。殆不下數十百萬里也。惟推其實徑。既爲二百五十五萬里。則其周已有七百六十五萬里矣。以如此絕大之物。懸於太空。所以能吸引諸行星而成其化工。卽吾地在太陽二億六千餘萬里之外。尙能借其光以成生物之功用。則其力量之大且遠可知。蓋非此絕大體質。不能具此絕大力量也。惟亙千萬年以來。一發

無窮之火而不熄嘗思其理而不可得聞西人用最精遠鏡隔黑色玻璃以窺太陽其面時見大黑斑斑之中深墨其邊略淡此斑累日或變大或變小或變形狀或既滅而他處復見新斑以此見太陽面爲流質之證又其變動甚速以此爲氣之證又無斑之處光非純一其中有無數細點若人身之毫孔其點時時變動極似水中沙泥欲澄時向底之狀因意日面必有發光之質雜於透光之質中而然也西人又稱太陽之雲與地球之雲相似光亮而成無定之形似棉花與羊毛之狀日食時能見之云

二十日記

古時藏金之多。莫盛於漢代。屢見於史記漢書。其時每黃金一兩。僅值銀三兩。元魏以來。崇信佛事。耗金日甚。明洪武初。每金一兩。值銀四兩。晚年價至五兩。天啟中。百官媢權閹者。皆進金巵。金價漸昂。每兩值銀十兩。江南則貴至十三兩。國初時曾減至六兩。乾嘉道咸之間。要不過十餘兩。而止光緒十六年。金價貴至銀二十二兩。今則每金一兩。竟漲至規銀二十五六兩。合洋銀三十五六員矣。　申刻率參贊馬格里張斯栒隨員楊振鑣王豐鎬陳星庚

赴柏金韓模宮第一次朝餐會。君主因喪長孫不見客。其三公主四公主代君主行禮。而二太子亦在側焉。

二十一日記

當同治十年。日本國中分三府三十六郡九道八十四省。今方生財勸學鳩工練兵。汲汲不遑。而國債亦日增。光緒元年。僅負英金二千九百六十三萬餘鎊。六年竟負七千二百七十萬鎊。歲息須四百六十三萬八千鎊。然國賦亦日裕。其賦以田賦爲首。蓋居全國賦稅百分之八十七。陸軍平時三萬五千五百名。戰時五萬二百餘名。水師船二十三。兵四千二百餘名。礮百四十九尊。

巡捕二萬三千三百餘名。鐵路光緒七年長七十六英里。議開之路長五百英里。電信長三千三百餘英里。書信館三千九百餘處。所行鈔票值英金一千七百萬鎊。

日本原有信德與佛二教。信德爲其本教。古教佛教乃其外教。新教也亦行我孔子之教。特不曰儒教而曰素拖。今國中信耶穌教者七千五百。信天主教者四千。亦有信希臘教者。

二十二日記

申刻。率參贊張斯栒許珏隨員左運璣沈翊清赴柏金韓模宮。第二次朝會。代君主行禮者爲三公主四公

主五公主而二太子三太子亦在焉此次通國官紳眷屬到者僅五十餘人殆不及前兩年之半　日本庫拉爾羣島伏水之山斷續不絕遂成此羣島曲形其曲處幾有四百英里其面積爲五千九百三十英方里日人蓋稱之爲千島云羣島起自南之擇捉（島名有火山）止於北之帕拉謨什爾（島名長而多山）帕拉謨什爾之南水峽甚闊故隔絕以南各小島各小島中以協忒勒一島爲大幾有全羣島之半其面積爲二千七百五十英方里又有苛乃羅一島亦不小當日本未與俄易此羣島之先協苛二島與鄰近苛可攤一島本屬日本今設都護府於此

以統轄羣島焉蝦夷島北距庫頁島東北距庫拉爾羣島處皆山爲地球高地之一偏地成坎坎中水流火山口幾盡淹但見新湖矣杭度島與蝦夷島僅隔一峽曰本名曰津輕海峽極狹處約僅十一英里杭度之東西兩口曰大坂曰新潟四國島逼近內海之南長約內海之半小山點點幾有熱帶風景有一狹長高地與九州島同阸入內海故內海狹甚九州島山勢南北分馳亦有火山其東南一火山山麓緜亘而南直至臺灣之極北

二十三日記

旅順船塢近忽損壞水勢驟漲用大吸水機器吸之無效德人所築之塢基法人所加之西門土已全功盡棄有一兵輪亦乘流浮出　十六日天津電云中國欲於北方添設電綫長八百英里以接於恰克圖之俄國電綫今已與俄廷和衷商議矣前閱里昂丹報聞造綫之費不過四百萬方云　法國現有步兵五百八十二營馬兵四百三十八營戰礮隊四百八十四守城礮隊九十六造橋兵二旗工程兵八十三隊載運兵七十二隊

二十四日記

昨倫敦大東公司參贊海司接中國大東公司總辦裘

德電云。俄官司德支昨過上海。大約倫敦所議合同。十日前已簽字矣。天津商議條約已妥。僅俟俄京答允而已。恰克圖電綫聯接之後。電價仍照二一員以保護公司之利益。亦設法防範恰克圖轉寄之弊。相人為中國數千年之舊術。而西洋亦有相手之法。余觀麻衣柳莊諸書。於相身相頭相面之外。以相手為一要訣。中國術士驗人螺紋。能辨其貧富貴賤智愚通塞之大略。今就相術觀之。亦可知中西一理矣。

二十五日記

山戰與曠戰不同。敵人零星散布。並無大隊。可作我槍

礮之大準。且岡巒起伏。測望易迷。此施槍礮。彼輒避於懸崖峭壁之下。蛇行鼠伏。突然來前。欲圖制勝。祇有用礮隊之一法。上年熱河敎匪之變。同此戰地戰形。中國迄今尙無利於山地之礮。如克鹿卜阿姆斯脫郎喀納等廠大口徑礮。宜於坦途。且遇水須有大橋乃可施用。卽小口徑礮亦祇宜用於船上。至機器礮因機件繁多。易於損壞。一臨戰事。每因倉皇而見弊。又法國千子礮創製在二十年前。名擅一時。今已漸廢。亦因其尙機巧而無實用也。蓋礮件愈簡便則愈利於急用。歐洲山礮向有數種。然皆太重。用於平坦之地。尙嫌笨滯不靈。況

山路平邇來格魯森廠新創一種過山快礮專爲山戰而設其礮身較他種同口徑之山礮大爲減輕易於運動礮件簡便故堅固而耐久欲放便放卽新選之兵無不應手其彈擊之力炸裂之效雖中國七里之遙尚能命中其最妙處在彈綫甚平連放若干次均走同綫無上下左右之異彈處平則彈徑處斷不至高於所欲擊之準自能命中矣格魯森新式過山礮最小者爲三生七密里口徑三十倍長用於巉巖險坂最爲便利此小礮每放一次均有大效如用開花子則每子炸成二十塊如用羣子則每子炸出三十八小彈每塊及每小彈

其傷不可勝計矣。

二十六日記

外洋紡紗織布。皆用機器。故費省而工速。英國尤擅此利。所用棉花。多自美國印度購運而來。國中局廠林立。一千八百六十八年。棉花廠有二千四百七十處。織機有四十萬座。紡紗挺子有三千二百萬根。以後逐年添設。廠數更多。運往各國紗布兩項之價。歲增月益。棉花自印美運至英國。水腳大半爲英船所得。紡紗織布之工費。及開廠之利。亦爲英人所得。運至別國之水腳。大半亦爲英船所得。國家另得棉花各項之稅。金錢千數

百萬按英國運往各國之貨每百分內四十分爲紗布之貨二十分爲雜貨可想見其生意之旺矣美印等處土產棉花而其利爲英所獨擅者則以能講求工藝考究機器故也中國滬上　布局所出新布價值既廉購者漸衆閩省本不出棉花近由紳士於省會創造織布局購洋紗以供織試辦兩年城鄉出布日多卞制軍以官局所出布行銷不暢奏請暫免稅釐民局所出布照六折徵收惜乎所出僅係土布以僅購中國織機未購外洋機器也　閩省織局每年約出土布四十餘萬疋惟官局售布已有利益民局售布尚少盈餘現又奏

定土布進口。免其再徵稅釐。其運售出口土布。減爲四折徵收。廣西創辦蠶桑。已閱三年。頗有成效。通省共出絲二十萬零六千一百餘斤。

二十七日記

麻六甲開闢獨早。本屬暹羅。後歸葡萄牙。旋隸荷蘭。嘉慶年間乃歸於英。華人有居此二百餘年者。豪富多置田園於此。然其地只宜稻麥。絕無礦產。出入口貨物僅及新嘉坡之什一。第爲耆老退居之所。非商賈所萃也。檳榔嶼四面環海。山水清秀。雖土產無多。各埠所產鉛錫象牙胡椒蘇木甘蜜之類。多轉輸於此。十餘年來貿

易日盛。高閣連雲。頗有泰西景象。其歸英保護者。曰石蘭莪之吉隆。本巫來由地。華人得之力不能自庇。乃求庇於英。歸英保護不過二十餘年。而其地產錫甚旺。歲出息二百餘萬員。華人麕集。日增月盛。曰芙蓉。地亦產錫。戶口不過一小都邑。曰大小白蠟。均產錫。華工雲集。頗有因此暴富者。小白蠟近海。由此乘火車一二時可至大白蠟。凡此各埠。英政崇尚寬大。進出口貨皆不課稅。惟出產最旺之錫。課落地稅。無過什一。其歸商承餉征收較重者。曰鴉片煙。曰酒。曰當。曰賭。四者而已。此外則照歐洲通例。課門稅。車稅。馬稅。以供修道塗。點街燈。

養巡差之用。各地利權。歸於華人者十之七八。歐人與巫來由人僅得十之二三而已。華人中如漳泉廣惠潮嘉人。均有豪富。每歲由華來者約有萬人。近年戶口日增盛矣。

二十八日記

西人既有聰明在腦之說。余復攷究其書。大抵謂心主周身之血。喜怒哀樂愛惡之情生焉。腦有氣筋二條。下垂。一主知覺。一主運動。如將知覺之筋割斷。則肌膚之痛癢。不能自知。如將運動之筋割斷。則手足不能行動。人之所以癱瘓不仁者。蓋運動之氣筋斷也。其或中風

不語思慮不靈者蓋知覺之氣筋斷也至心之血管亦有兩條一則送血使出以運行於周身一則收血使入以還聚於一心惟血之初出者本清而血之還入者變濁藉氣息之一呼一吸可以吐濁而納清則血之濁者復變爲清焉夫人之所恃以生者血氣而已腦主氣而非血不足以充之心主血而非氣不足以養之心與腦者皆人身之主宰也

二十九日記

戌刻赴阿林登街第二十號沙侯宅內筵讌慶賀君主誕辰也讌畢復赴外部衙門茶會　奧斯馬加蓋合奧

地利亞匈牙利兩國爲一者也雖兩國各有議院而君主則一從前又爲日耳曼列邦之共主得今德國之大半故有皇帝之號意大里未混壹之前侯王錯峙分裂疆土亦大半歸奧統轄故自俄羅斯外奧地在歐洲爲最大惟所行一切新法風氣之開實較英法德爲稍後嘉慶年間奧軍屢爲拿破侖第一所挫奧皇計窮勢蹙割地請和僅免亡國後與德聯兵同伐丹馬稍割其地旋又爲德人所攻喪師蹙地而日耳曼列邦皆歸於德奧皇遂去日耳曼共主之名既而意大里又列爲自主之國奧地幾去三分之一然尙不失爲歐洲大國其地

與德法猶相抗衡。二三十年以來。頗能力行新法。國勢蒸蒸日上。此奧國盛衰之大略也。

五月戊午朔記

今之德意志。即昔之普魯斯國也。普之開國。將近千年。疆圉日擴。地廣人衆。在日耳曼諸國中爲最强大。其勢不過稍亞於奧耳。然奧雖擁其主之稱。而普自一二百年以來。時時欲崛起稱雄。有與奧抗衡之勢。嘉慶年間。爲拿破侖第一所破。幾至亡國。繼乃經營締造。盡復舊封。普王威廉第一用畢士馬克爲謀臣。始肇霸圖。於是聯奧以蹙丹馬。復欺奧而伐之。設謀陷法。使不助奧。用

能裂奧之地。既而蹈法之瑕。長驅入法。其計又在聯俄以圖法。激英使離法。擒其主。割其境。遂爲日耳曼列邦之共主。晉號德意志皇帝矣。夫俄之强也以地大。英之强也以國富。獨普則富不如英。大不如俄。而任賢使能。敬敎勸學。練兵訓農。其强遂與英俄鼎峙而三。法美皆不如也。自威廉第二即位。席先皇之餘業。無隙可乘。雖法人報怨雪恥之心。無一日忘。亦無如德何。然法人鑒於前之失俄而敗也。迺用全力結驩於俄。法俄之交合。而德國之勢孤。遂不得不聯奧意以備俄法。今伺形格勢禁。莫敢先動。余壹不知夫德法二國將來孰勝孰負

也。

初二日記

西人研求化學。故能精於格致。所謂化學者。大都不外四氣十金之類。四氣者。炭氣輕氣淡氣養氣也。十金者燐礦綠玻精鐵孟精石美鹵灰也。六合之內。必有此四氣而天地以成。一人之身亦兼此四氣而官骸以動。即飛潛動植。亦具此四氣而得各遂其生。化學家由此四氣十金之類。化而驗之。知萬物得是而生者。即可用此以生萬物焉。即如糞田之法。華人皆以糞肥之。西人則以化學製糞。惟用刈出禾稼。與既落草木。燒而成灰以

糞之蓋禾稼草木均不外此四氣十金相合而成其燒出之煙即炭輕淡養四氣其燒餘之灰即所謂十金類也說者謂即華人火耨野燒之法也然此固化學中之淺焉者也大抵植者能生飛者能翔潛者能泳動者能走其有幾分輕炭之氣者即有幾分淡養之氣配合悉無差謬此則非精於化學者不知也

初三日記

法蘭西在歐洲向稱霸國强盛將及千年矣自拿破侖第一精於用兵吞滅西班牙荷蘭比利時意大利那威普魯斯諸國又敗奧斯馬加之兵幾有混壹歐洲之勢

英俄聞風震懼乃起而圖之合羣策羣力以蹶拿破侖而諸亡國皆得復其故封法國炎炎之勢爲之稍息拿破侖佳兵黷武戰無不勝攻無不取頗有吳王夫差及項羽苻堅之風其所以一敗塗地者則以歐洲諸國知其非盡翦歐洲不止皆致死力以攻之也厥後拿破侖第三繼立席霸國之餘威倘能稱雄天下祇以恃強而玩敵氣驕而謀疏爲德所破身擒國蹙而法遂改爲民主之國自是好勝喜事之意稍遜於曩時而國民得享安靜之福然上下一心勵精圖治其復仇洩恥之意未嘗一日忘也當時償德兵餉甚鉅乃不數年而逋欠一

淸則以地多膏腴物產豐饒之故近年啟土宇於越南柬埔寨諸國法之聲望又爲之一振而茀來西尼久掌兵部整頓戎政議者謂法之武備幾可與德國相匹敵此法國盛衰之大略也

初四日記

天地生物未有不予以一技之長者如鷄知天時鷗知風雨駝知泉脈獺知水潦鸛鳴應更蜂衙應潮鵲巢背歲蛇盤向王狐識狐虛虎奮衝破鴉有隱巢故鷙鳥莫能見燕銜泥常避戊已故巢不傾雁有奴而伺夜羊有頭而率羣蠅虎匿形以搏蠅穿山甲張甲而致蟻卽且

能以氣禁蛇蝸牛能以涎困蝎鵝警盜鵲噪客信乎物各有知也

初六日記

近有西人攷察天下人數言一千八百九十一年地球之上人民共一千四百八十兆較之一千八百八十二年增多四十兆按中國十八省合滿州蒙古西藏計之共得三百六十一兆五十萬其地則四百六十七萬四百四十二英方里云　有精諳鐵路工師謂現在汽車已到極快地步若再加快有所不宜極快之車每小時行九十英里常例行六十至七十英里以沿途阻滯之

事甚多汽機極高速率數年內所加有限鐵路路程改短不過改路之高低以取其平改路之曲折以取其直山谷填平而已

初七日記

英廷新簡駐華公使歐格訥來拜會歐於五六年前曾署駐華公使駐京二年調爲駐布加利亞三等公使而華爾身爲駐華二等公使今華爾身以不能保護商務爲英商所控英廷左遷華爾身爲駐羅馬尼亞三等公使而以歐格訥代之據歐自云秋間起程赴華其人頗老成明練有殷殷聯絡之意 亥刻赴外部茶會布加

利亞國王亦在焉先是俄人割土耳其之地以封布僅許爲半主之國英相沙侯以全力陰助之俾爲自主蓋布之勢强俄人自不能越布而南侵俄恨英之助布而終無如英何至是俄布齟齬益甚布王來英遊歷且商密事今夕茶會蓋沙侯特款布王也惟俄使不至法使亦不至法俄方睦故事事皆體其意云

初八日記

英國禁煙會紳云目下擬請國家飭印度減種罌粟無論中國之能自禁與否而在印度總不宜種煙以售於中國去年已減種三千箱然聞去年印度出口之數較

前年減四千箱。而中國進口之數。較前年轉增六千箱。此一萬箱不知何自而來。或云恐印度運往南洋諸島後。復由南洋轉運中國者。否則南洋各島自種之鴉片。銷運入中國者。均未可定。然聞中國自種之土藥。又四倍於印度所產。故去年中國進口洋藥。雖增一萬箱。而所出之價轉稍減於前年。以洋藥價日賤也。

初九日記

希臘一國。爲歐羅巴南土三股中近東之一股。與土耳其國相連之處。有上腰長一百六十啟羅邁。當在北緯三十九度。其餘數面。均爲海所包。西面爲由尼燕海。東

面爲愛日海南面爲地中海北面與土耳其地相接通國地界寬長相仿約合三百三十五啟羅邁當方里合海島計算共有五萬一千八百六十啟羅邁當方里希臘本境則爲四萬二千六百二十啟羅邁當方里居民共得一百六十七萬九千七百餘人合每方里三十三人境內山嶺頗多多與班得山通連班得山又與巴拉岡及阿勒潑大拉馬特相通全境皆有山嶺鉤接亦有高坡平原之地緣其沿海地多故泰西推爲膏腴之地

統論希臘約分四區一曰希臘本境一曰比婁波奈士一曰愛日羣島一曰由尼燕羣島

初十日記

英屬支伯勞登島古名開爾魄城在西班牙南坎笛材省之東南六十英里赤道北三十六度七分三杪京師西一百二十一度四十九分二十二杪倫敦西五度二十一分二杪長三英里濶一英里四分之三地面積約兩英方里四面高峰離海一千數百尺而西界平原逼近海灣有城在焉對岸阿洲隱約可見相距海面祇十四英里康熙四十三年荷英兩國與西班牙戰英官羅坎乘勝取之是年十月西法連兵來攻大敗而去喪師盈萬五十二年和議既成遂歸英國五十七年西班牙復來攻敗去

雍正二年又戰又敗乾隆三十九年西師晝夜環攻全軍盡沒喪師四萬費二百萬鎊其後法國公爵克烈倫率精兵萬二千礮千尊兵船四十七礮船十徧布海灣圍攻數月不克而退於是西法兩國始絕望焉城居山西北邊爲礮臺要口亦船艘出入最便之所其高峰曰克維埃古稱芬斯開爾隗又稱漢克爾司石柱有一千四百三十七尺與沙漠土頸相連終歲祇有東西風冬景嚴寒光緒十五年進口船七千一百四十六艘載貨六百二十五萬六千九百三十二噸祇有煙酒納稅故稱爲無稅之海口光緒七年居民一萬八千四百餘人兵六千餘人進口

貨值七千六萬三千四百零八鎊出口貨值三萬七千
八百七十五鎊其官巡撫兼提督其俸歲給十二萬五
千方有山路兩道穿鑿而成長兩英里闊能容車極南
有歐羅巴上尖設鐙塔焉地乾燥雨後草木蕃盛產蛇
兎木雞小猴海口有隄一長一千一百尺一長七百尺
爲泊船之所此支伯勞登大略情形也

十一日記

客冬英外部侍郎弗爾克生在議院論禁煙事對衆宣
言云印度政府准鴉片生理並無加害華人之意現已
將此項竭力裁減印度種煙立有限制出口漸減如中

國欲加重進口稅或杜絕不令進口我英國萬不肯損一兵之命費一磅之藥彈以强逼鴉片入中國也據賓星威妥瑪稱當道光年間中英初立約時中國離海濱極遠之地栽種罌粟已有一千英里可見鴉片非由英國首先運入矣查印度釐項大概五分之一出自鴉片稅惟現種煙之地均已裁減而印度工藝日益振興五年以來印度釐項已增至七千萬鎊云

十二日記

英吉利僻處三島其在歐洲初尙不如法蘭西國勢之盛然其經理商務實爲各國所不逮有明萬歷以後已

有日長炎炎之勢迫闢土於亞美理駕一洲而其地已
大莫與京
國朝乾隆年間英兵窺伺印度戰勝攻取殆無虛日比
嘉慶年間華盛頓起兵美洲立爲合衆國而英盡失其
膏腴之地然英人懲前毖後自此待屬地之政務從寬
大不敢苛刻未幾而五印度盡爲所倂方制數萬里無
非沃壤亦足爲亡羊補牢之計矣自女主維多利亞卽
位國威强盛黎庶安和大臣輯睦始則印度諸酋尚多
不服往往興師拒戰輒被翦夷繼乃販章益闢外設印
度總督以治之內設印度部尚書以統之於是遂上五

印度皇帝之徽號矣。澳大利亞一洲本皆榛狉之境，二十年來，英人經營墾闢，物產日豐，文明日啟，不及百年，又一美洲也。至於商務以外，如輪船鐵路電綫諸大端，英人皆開風氣之先，其財賦之雄，海軍之強，器械之精，工藝之盛，地球各國推為領袖，則皆維多利亞在位五十年中之所擴充也。故維多利亞非特為英國極盛之令辟，亦歐洲之賢主也。余觀英法兩國，法人躁而英人靜，法人恃強而英人講理，英之君若相兢兢有持盈保泰之心，儻能循是不變，英之稱雄，或尚未艾，此英國盛衰之大略也。

十三日記

西洋各國議院員紳由民推選大抵皆取器識明練才辯鋒生者而尤以家道殷實爲第一要義羣謂之體面人蓋西洋風氣與中國不同雖或以工商致富或席其先世之遺業而仍多讀書談藝研求時務之人亦有家業既豐無所事事乃求選爲議員以攄其蘊蓄者甚或散財要結民心默干時譽以求中選議員俸金初不甚豐而膺此任者之意本不在此蓋視此爲揚名成業之具而非爲養身肥家計也議員中資深望重者可舉爲宰相及各部尙書或爲伯理璽天德或有稍玷其聲譽

者則終身無再選之望故近來歐洲之官以貪墨著者尙少余謂中西用人之法截然不同中國以寒士爲重故一參以富商而其弊立見外洋以厚貲爲重故明注在富人而其弊亦寡數千百年來之風氣使然也而顧有互相菲薄者何哉

十四日記

近來西人俱知雷電爲萬物公共之理且傳引電氣各物不同有易傳者有難傳者易傳者如五金木水炭汽冰雪之類是也難傳者如琥珀玻璃硫磺松香石玉絲皮之類是也遇易傳之物瞬息可逾萬里若難傳之物

雖隔玻璃小片亦不能過西人有作電氣之法理奇而用大又有避雷之法各於樓房屋背插鐵針一枝自針腳以鐵條引出牆外直透入地其鐵條外層以玻璃護之不使鐵條與牆壁粘著使針尖攝引電火由鐵條而落於地則人畜屋器可免震擊之患凡戰艦檣桅亦用鐵條攝引入水云

十五日記

天地間物不外凝流二質有若金銀銅鐵鉛錫之屬其體本可凝可流有若瓦甑瓶罍罇盎之屬其體非凝其用在凝有若朱丹膠漆采色之屬其體非流其用在流

此中西一也。西人精研物理。專立化學一門。變化物質。大要有四。一曰性變。鐵可流而爲酒。煤可流而爲油。米漿可凝而爲器。油炭可凝而爲胰。剛柔燥溼之性。可互變也。一曰色變。硫磺與水銀合。流爲朱色。銅與硝强水合。流爲藍色。海藍與黑鉛合。流爲黃色。木炭與硫磺合。流爲清水色。青黃赤白之色。可疊變也。一曰味變。硫硝二氣。凝時無味。流爲硝强水。則味酸。木炭二質。凝時無味。流爲紅白糖。則味甜。海水流時味薄。凝成鹽則味厚。牛乳流時味膻。凝成精粉則味和。甜酸苦辣之味。亦遞變也。一曰形變。五金之質。本純一。經氣化則目不能觀

其形。鹽氣之質本浮。一經水銀則轉足以堅其形。絮布煉之以爲紙。則厚薄之形異。毛羽織之以爲綢。則美惡之形異。虛實輕重之形且屢變也。若夫天地自然之忽凝忽流。則又皆空氣使然。雲之流行。空氣託之也。風之流動。空氣助之也。雨之流注。空氣因壓力而不勝也。露之流潤。空氣得陰寒而漸縮也。天之自然而流也有如此。雨凝爲雪。露凝爲霜。微雨半空驟凝爲霰。大雨半空驟凝爲雹。蓋以空氣得熱則張而上融。得寒則縮而難融也。天之自然而凝也有如此。江湖溪澗之流。有空氣推行於其間也。魚龍水族。沈浸於中。則生畜之盈盎則

不生者。空氣不足故也。地之自然而流也又如此。江海無冰。溪澗易冰。地大則空氣之往來亦大也。石卵出於淺灘。明珠藏於深淵。其凝結者。空氣孕之也。金玉之精華。煤產之富饒。其凝實者。空氣涵之也。地之自然而凝也又如此。

十六日記

接總理衙門來電云。俄欲我盡撤邊外卡倫。乃勘界斷無允理。正相持不下。而英與俄商帕事。藉此轉圜。是好機會。希告竹使聯絡英館。以探消息。按前慶常在俄英館。屢以俄事密告英。英深忌俄。故轉厚我。帕地非界內。

是屬地。詳載西域圖志。四月致竹使函。繪圖錄說。可備辯論。希向竹使索觀。是我屬地。而願三國不佔。公平極矣。與外部談。可告之。此局不定。後慮正多。借力於英。或可如願。希助竹使妥籌。滇界專仗藎畫。華使從未議及。魚電堅持不讓。有轉機否。

十七日記

昔余友曹鏡初比部研精佛理。喜談禪學。余舉佛氏放生之說詰之。曰。若天下人人皆放生。則鳥獸魚鼈充塞宇宙。人類不幾絕滅乎。鏡初曰。不然。凡物之生由乎氣。氣之量有窮極之時。如人之髮長至數尺之長則止矣。

山之木長至數十丈之高則止矣鳥獸魚鼈亦然一山之內一池之中所生之物如已充其生氣之量蓋有不能復溢者今以人日殺之也故亦日見其生儳不殺則不生不生則更可不殺不亦善乎余無以難之泰西諸國善闢荒地雖炎洲窮島無人之境一經開墾往往成沃壤立巨埠余謂西士云地球之上民生之所以不蹙者以多空地以容之也今人類既日生日繁而曠土亦日墾日少儳再千百年後地力不足以養民生將若之何西士對如鏡初之旨蓋謂今民生之所以日蕃者究因空地之尚多也若空地已無可再闢則天地間之生

氣已一洩無餘而民生之蕃亦當有截止之期矣余細思其言亦頗有理因并前後兩說合而書之

十八日記

龍之爲靈昭昭也而西人獨不信之以謂有此名而實無此物與鳳凰麒麟相等蓋西人性多核實故必求其確在耳目前者然後謂之有若耳目之所不聞見或其迹在若有若無之閒則雖明告之而彼終以爲無也然余觀歐洲地氣蛇蟲諸物不少概見雖時當盛暑而階前難捕一蟻意者龍之不出於歐洲亦其地氣使然耶若中國則見於傳記不可勝述文王演易乾卦而龍之

潛者見者躍者飛者亢者均已罄其形容毫無遺蘊然則龍之確有是物殆又與麟鳳稍殊矣若中國外之地氣多龍者其惟印度乎讀佛經者自能知之余嘗以爲上古人尚少則龍多中古人漸多則龍少自今以後雖中國與印度其亦將爲龍日少人日多之世乎則西人之謂無龍也固宜

十九日記

四月二十日英二太子在森哲模斯宮代君主行朝紳會禮余辭未往是日二點鐘三太子又在森哲模斯宮代君主行朝紳會禮余率馬格里張斯栒往會焉今年

朝紳會凡四次矣實爲最後一會人數不過四五百云

二十一日記

接總理衙門來電云發諫電後接陶撫電喀道報四月朔張旗官稟阿富汗與巴達克山什克南頭目到蘇滿稱蘇滿至六爾阿烏一帶均非中屬卽要立卡堅稱伊國不屬英說甚驕橫現張旂官退紮布隆庫爾查蘇滿卡在雅什里庫爾淖爾北十里俄所力爭我讓阿估俄豈甘心況實是中屬地俄久爲保護此等舉動英豈不知再竹使聞俄外部言英俄有約阿不能越界可弗慮然則將越我界矣六爾阿烏無考希詢外部探其是何

用意得有確情速覆。戌刻。宴客於腦史恩白棱阿文鈕葛蘭德火戴兒腦史。譯言北也。恩白棱。地名也。阿文鈕。譯言街。有兩旁樹木者也。葛蘭德。譯言大也。火戴兒。譯言客棧也。客至者爲外部正侍郞寶星飛立伯克藟。外部副侍郞寶星湯麥司山特生。印度部侍郞寶星施九華貝雷。前駐華公使寶星威妥瑪。新派駐華公使歐格訥。前駐智利公使金南地。外部派赴議院之侍郞勞特爾。外部管書總辦寶星哈子來。禮官寶星諦司兒爾。又有日本波斯駐英公使。均忘其姓名。

二十二日記

許竹篔星使來函云。俄廷於月前電令其使喀希尼。向總署請撤喀城境外在帕密爾之卡倫。署意以甫允撤兵。覆以俟勘界後再商。並令景澄告知俄外部。而彼意則以帕地尚非定屬中國。不應先設卡倫。堅請先撤卡而後勘界。總署嫌其得步進步。仍持前論。遂爲相持之局。其實各卡中惟蘇滿一處最爲寫遠。在伊西洱庫爾庫爾譯言湖也北岸。卽乾隆時立碑紀功之地。其地爲阿里楚爾帕密爾卽洪圖之雅什里帕密爾據陶中丞稱係戡定後設卡。此處密邇俄之費爾干省。彼方眈視而欲得之。去年英員遊歷。俄尙派兵巡帕。先後將二員阻逐。於我未必轉有顧忌。今之相

持，若僅爲不了之宕局，尙屬幸事，且阿富汗今春數次來言蘇滿之地應歸彼屬，催我退兵，總署謂必係英嗾，鄙意阿富汗忌俄逼處，名與我相爭，實仍與我同患，宜導諭之使與俄公論界事，爲多樹俄敵之策。

二十三日記

艾力雀爾帕米爾，中俄交界圖作雅什里帕密爾，一作阿里楚爾帕密爾，蘇滿塔什，卽中英俄交界圖之瑣麥得舒，布隆庫爾，卽中俄交界圖之布倫庫里雅什里庫爾淖爾，卽中俄交界圖之雅什里庫里湖，伊西洱庫爾湖，卽英兵部所印中英俄交界圖之葉因庫爾湖，舒

格南、郎什克南同部之小者也、僅有千餘人、蓋小於坎巨提五六倍矣、今與巴達克山、皆爲阿富汗屬部、

二十四日記

總理衙門四月二十三日致許星使電云、喀使云、奉本國電請我將喀城西境外在帕卡倫並防兵一枝全行撤退、似此得步進步、漫無限制、萬難輕允、希告外部、前喀使所云阿爾楚爾雅什里庫爾派駐之兵、我已酌撤、此外向設卡倫、彼謂帕地、我謂非帕地、自應俟隨後會勘再商、目下礙難概撤、將來總可勘明、我總不以卡倫一立、即爲定地、查西域圖志、阿爾楚爾等兩地實在境

外已函告陶撫此外卡倫多恐不免出境特現難再允撤退須心知其故也又接陶撫電二月十四俄兵三百餘騎至俄屬喀喇庫爾現愛烏罕頭目率保餘址至蘇滿探俄動靜稱中英以分水爲界蘇滿係伊界是英俄刻皆虎眈爭先希密電陶撫相機行事勿再拘執並以西域圖志告之五月初二日又致許星使電云彼先請撤雅什里兵我卽允今請盡撤邊外卡倫斷無允理各卡設立已將十年是否皆帕地未可輕斷陶撫電三月初阿富汗三次遣人稱占彼地迫我速退卽指雅什里而言阿爲英𡡉無疑英之攻坎巨由通道於帕目下情

勢卡倫斷不可撤防英非防俄會議勘界斷不可緩撤開英國勢不能行希再詳告外部與商不必氣餒作游移語

二十五日記

總理衙門來電云漾電悉俄使來言俄因我不肯撤邊外卡將派兵進紮穆爾格阿布河據理力斥始允電告本國以阿兵佔地告之彼不甚在意三國不佔之說據云本國不以爲然但允勘界現若促阿退兵慮俄進佔英又有詞此事只可以三國分地爲歸宿試與英相機商之並轉電竹使設法辯論一面電喀城告以俄兵如

進不必驚慌不可生事俄因謂非來尋衅疆電已撥款興辦

二十六日記

字林報云俄人經營中亞細亞不遺餘力而英隔重洋之外遠莫能知也今俄於蒙古界外安坐而得地二三英方里又於阿富汗附近得地一萬英方里雖冰天雪窖荒瘠不毛然土地究國家之寶也西報因謂中國英國及阿富汗宜與俄速勘定界址云　意大利近百年來多伐樹木用之於鐵路工程並供水師製造之需而久不補種地上之水無所歸宿日光蒸之成氣騰至空

中降為大雨下流之水洗刷泥土帶入大溜塡淤海口氾濫橫流貽害地方而瘴氣亦因之而生也

二十七日記

本年德國度支估用款十一萬二千二百四十一萬六千五百馬克進款僅十萬零六千三百四十五萬七千七百馬克各邦協濟之三萬二千一百五十一萬一千八百馬克亦在此進款之內以進抵出尙虧一萬五千八百九十五萬八千八百餘馬克另籌別款撥補　奧國現議設鐵路一道舍煤炭而用電氣每點鐘可行一百二十西里至一百五十西里議先設於奧京及畢打

卑士兩處待試驗合宜再爲推廣並聞美英德法皆將踵而行之俄國之車亦已次第改用電氣矣

二十八日記

漢陽鐵政局在大別山下上至月湖隄下至湘鄉會館長四里餘闊數十丈下段爲鎔鍊五金廠築砌鑪座其煙囪高至二十丈房屋數十間以備工作上段爲鎗礮廠而織布局則在武昌　法國出使隨員有遊歷琿春者覽其形勢歸告人曰俄國已有裏海鐵路運兵祗數日程即達印度北界琿春一口現又添造快船船成之後俄國旌纛即飛揚黃海之中可制英香港之兵矣琿

春各處礮臺水陸礮局船廠運兵之鐵路及一萬士卒所用之營房等項現均迅速營造且築船塢二座亦將告成琿春水師分兩幫一名水師船幫有大快船六艘一名悉畢爾船幫有礮船雷船兩種分泊口岸

二十九日記

英君主發帖請各國公使於十點鐘赴柏金韓模宮聽樂余率張聽帆許靜山同往奏樂凡十闋其末一闋係祝頌君主之辭循舊例也是日君主以皇長孫之喪未到大太子及太子妃暨其子女等均未到樂會既罷余於一點鐘還館

六月丁亥朔記

日本全國東西自東經綫一百二十四度四十五分至一百五十六度三十分。南北自北緯綫二十四度六分至五十度十六分。地屬畿內者五。一山城二攝津。三大和。四河內。五和泉。分爲道者八。曰西海道。在畿內道迤西。大隅薩摩日向肥前肥後豐前豐後筑前筑後壹岐對馬十一國屬焉。西南曰南海道。伊豫土佐阿波讚岐淡路伊紀六國屬焉。西北爲山陰道。石見出雲伯耆因幡但馬丹波丹後隱岐八國屬焉。西爲山陽道。長門周防安藝備前備中備後美作播磨八國屬焉。其東爲東

海道伊賀伊勢尾張志摩三河遠江駿河伊豆甲斐相模武藏上總下總常陸安房十五國屬焉北爲北陸道若狹越前越中越後加賀能登佐渡七國屬焉東北曰東山道近江飛彈美濃信濃上野下野巖代磐城羽前羽後陸前陸中陸奥十三國屬焉東北一大島曰北海道渡島後志膽振石狩千島北見日高十勝釧路根室天鹽十一國屬焉總而計之爲府者三東京府一京都府一大阪府爲縣者四十一與各國互市之處八爲長崎爲神戶爲大阪爲橫濱爲築地爲箱館爲新瀉爲夷港此形勢之大略也

初二日記

日本礮臺東京府東海道武藏國荏原郡有六座大坂府畿內攝津國西成郡天保山有一座兵庫縣畿內攝津國武庫郡兵庫港有二座長崎縣西海道肥前國西彼杵郡長崎港有六座鹿兒島縣西海道薩摩國鹿兒島有六座北海道廳北海道渡島國龜田郡函館有六座高知縣南海道土佐國高岡郡野見港有一座和歌山縣南海道伊紀國海部郡和歌港有一座兵庫縣南海道淡路國津名郡由良港有一座長崎縣西海道對馬國對馬島長崎縣西海道肥前國南松浦郡東彼杵

郡以上三處其數未詳師船三十四號曰扶桑艦金剛艦比叡艦日進艦天城艦磐城艦孟春艦第二丁卯艦雷電艦龍驤艦淸輝艦迅鯨艦淺間艦筑波艦富士山艦千代田形艦石川丸鳳翔艦東艦春日艦蒼龍艦海門艦筑紫艦天龍艦葛城艦太和艦武藏艦浪速艦高千穗艦高雄艦愛宕艦摩耶艦鳥海艦赤城艦其中扶桑比叡金剛龍驤東艦五號爲鐵甲餘俱木質此外又有大雷艇一水雷艇六

初三日記

天空之雷氣多容於水大雷雨之時水質所容電氣磅

礴空中有感即應速無倫比而物之能引電氣者所在多有鱗兎雞鴿牛羊等物之動筋劑之成片俱能發電人在曠野遇有雷電不可避於樹下電見而雷即隨之者知其雲雷相去甚近以卧於地面為最妥藏於低棚或馬車或矮屋或低橋之下亦不甚險若在高房或高樹之旁必相距二三丈之處始可免害切不可在有水之處蓋水質易傳人身高於水電氣欲至水內必以人身為傳過之路則受其害矣若近於煙囱及房內拉鐘之銅絲或鍍金包金之物亦俱危險以諸物皆易傳電故也雷擊房屋下層受傷最重故避入地板下之房亦

甚危險。若卧房上而下有厚褥上蓋氈被。不通地氣。必不傳電。又有設桿引雷之法。雷擊高物則周圍不甚高之物。可以幸免。故設立一桿高出屋脊。俾引電氣至地內而不傳於屋。輪船上亦多用之。其桿以紅銅爲最。蓋電氣必擇最易傳之路。而紅銅則最易傳之物也。電氣順之而下。不覓別路。則他物不至受傷。是知防電亦多術矣

初四日記

總理衙門來書云。三月中旬俄使來晤。請我撤駐帕邊兵甚急。因電陶撫除原卡兵役仍舊外。其添派之兵。一

律撤回。緣喀城沿邊。向設黑孜吉牙克及蘇滿等八卡。蘇滿係十五年新設在雅什里帕米爾地。雖在喀城界外。然有

御製碑文。爲乾隆二十四年平定大小和卓木立功之地。自可據爲屬中之證。同治十年。(即西歷一千八百七十二年)英俄會議帕米爾之約。以卜希路拏與阿富汗分界。英廷亦有追悔之處。李梅聽法商德威尼慫恿請託。遂据乙酉續約第七款。以相纒擾。無如官路商路。相銜鋼軌。斷難兩歧。英法軌式各殊。價值亦異。從前商路既用英軌。則官路勢不能改用法國機車。惟有鐵橋及貨車所需鐵

料。尙可通融。去年八月官路局請購貨車鐵料。估價二十萬數千兩。即交法商吉禮豐承辦。畧示調劑之意。查關內之橋。以灤河鐵橋爲最闊。約長二百數十丈。將來鐵路接造出關。所經大河有二。一遼河。寬約三百餘丈。一大凌河。寬約五百餘丈。均須訂購外洋鐵橋。若法商價廉。當購其貨。至灤河以西各小橋鐵料。估銀約四五萬兩。已交法商承辦。又淶水縣拒馬河內議令法商承辦鐵橋一座。工料銀二萬數千兩。

初五日記

天下最長之電綫。在中印度。造過吉司那江。長二八千餘

尺。高一千二百尺。天下最大之橋。在美國紐約埠。經過衣斯脫江。譯言東江也闊約英一里。至自羅坎林城而盡。長五千九百八十九尺。闊八十五尺。其最長橋面一節。有一千五百九十五尺零六寸。約半英里天下最高之火山。曰泊帕開脫魄爾。在墨西哥布委巴拉城西南三十五英里。高距海面一萬七千七百四十八尺。火山之口。周圍三英里。深一千尺。天下最大之輪船。名葛雷脫衣斯吞。長六百八十尺。廣八十三尺。深六十尺。儎二萬八千六百二十七噸。係英國商船往來美洲天下最大之礮臺。在支伯勞頓海口。長三英里。廣一英里三分之一。

初八日記

天下最大之地穴在美國干的伊省一作根特機與格里恩江相近譯言緣江曰美毛斯穴內建造房屋參差不一又有數處建於愛苛江上江產無目魚頗著名天下最長之鐵路曰聖歌柴由瑞士國盧撤爾拿省起至意大利西北密蘭諾城在郎拜而底省穿過山洞在安特禩脫山下有九百尺開斯脫爾好恩山下有六千六百尺其山道之廣有二十六英尺之半高十八尺零十寸長有九英里之半天下最大之書庫在法京巴黎曰畢不烈斯愛勾南與納爾法王路易十四所建書有一百四十萬卷小說有

三十萬卷鈔本十七萬五千卷地圖有三十萬册頁錢幣金銀牌有十五萬刻件有一百三十萬內成卷者有十萬油畫有十萬幅

初九日記

天下最大之沙漠地在阿非利加洲北境曰撒哈拉西至愛脫蘭恩的克奧興即大西洋東至埃及國尼羅江自西至東約長三千英里廣九百英里地面積二百萬英方里雨甚少竟有五年十年二十年一次者夏日格外酷烈而夜間常涼冬日寒暑表有時在冰度之下天下最大之石碑三角其頂形係埃及國之敬奧魄斯高四百八十

一尺方基有七百七十四尺碑石重六百三十萬六千噸此碑外面今已拆毀因造埃及京城坎羅嘗取石於此也天下最大之鐘在俄國舊京墨斯科鐘底周圍約七十六尺高二十一尺有奇厚二十三寸重四十三萬三千七百二十二磅製成後從未懸掛天下最大之樹在美國西北海濱開里福尼亞省高二百七十六尺樹根一百零八尺樹頂七十六尺天下最深之礦在比利時國曰蘭排脫煤礦深三千四百九十尺天下最長之城在中國北境秦始皇所建經過高山深谷大河等處天然形勝長約一千二百五十英里高之中數約二十

尺。城腳厚二十五尺。城頂十五尺。歐洲最高之峰。曰歐羅巴土尖在西班牙極南。高距海面一千四百三十五英尺。北面觀之。奇峰壁立。直透霄漢。東面崎嶇。望而生畏。南與阿洲陸地。隔海相望。西面少高峰。介乎海濱低地之間。有狹道平原。支伯勞登城建於此。

初十日記

春間代張鄉帥在比國色林地方郭克力耳廠訂定西門馬丁鍊鋼鑪廠。及鍊生鐵爲熟鐵鑪廠之屋頂屋料。所有鑄鐵熟鐵件。計底板方墊。圓柱。偏注橫樑斜架撑水溜水管螺釘螺蓋帽釘彎紋鐵板等。如詳細名目單

所開之數每件俱用極好之料限八箇月造成在比國安瓦浦交涛計價英金一萬一千三百三十六鎊十先又有屋頂别段另添價四百六十七鎊二先十一本合共一萬一千七百九十三鎊十二先十一本查郭廠本非極大之廠此項屋料先經馬參贊在英國海德來脩廠講定價尙稍廉工尙稍速後因郭廠許收敎鄂省鍊鐵匠徒四十八人不能不與成交以示酬勞海廠又來理論乃給津貼費一百鎊以了事

十二日記

喀什噶爾舊對音爲哈什哈爾在巴爾昌西南一百四

十里烏什西南九百三十五里距京師一萬一千九百二十五里回酋大和卓木波羅泥都舊居城也城周四里餘所屬村城一十有六乾隆二十三年七月霍集占棄庫車而西將軍兆惠率師追之抵葉爾羌波羅泥都自喀什噶爾以衆馳赴與霍集占合相持葉爾羌城下累月我師還次阿克蘇整軍再進霍集占從葉爾羌遁而西波羅泥都亦從喀什噶爾遁去我軍進指喀城回民迎降屬境盡歸版籍時乾隆二十四年閏六月也

十三日記

電報之法奇矣德律風則奇之又奇此器成於光緒三

年西歷一千八百七十七年有美國人倍爾者用電氣收入人聲由綫通彼處之電氣復發爲人聲先是光緒二年美國賽百年大會倍爾製德律風已粗具規模陳之會中任人聚觀試驗之靈便異常有英國格物士黨生者記其器之形質用法謂電氣之用至此超前絕後惟此器初剏恐尚未盡善願再加研究務使不及片時可傳至千百里以外倍爾遂復精思更改迨明年五月五號就暴斯敦大堂聚集眾人又於十五里外集眾亦如之以德律風傳言互相問答其應如響又歌一曲音調鏗鏘如在耳際又一綫通至一百二十九里外歌聲自器中出亦

如之眾方知德律風有如此之妙用倍爾又建於紐海紋大書院中學徒十六人相聯以手一人手執西邊電綫既而東邊屋內發聲電由十六人身上傳過而人不知斯亦奇矣其用以傳述事務則始自某書信局員伯司斯既而市肆及煤礦俱用之後藥生經理礦政用一千八百尺長之綫由總局通至礦內向有量空氣表及用德律風相接出聲如報時鐘以報空氣之多寡焉蓋倍爾夙精格致之學謂萬物本無聲擊動空氣始得成聲試以極薄之鐵皮成一空心圓泡就其口呼吸之則鐵皮動有凹凸形即於泡外置一小筆頭用紙條移過

則筆因泡動而作點畫。如電報然。因悟聲者擊動空氣而得。遂用電綫傳聲。成此德律風。其聽之之法。用木製一筒。如人耳然。筒有竅。竅中以極薄銅皮置爲耳膜。筒中置有電之吸鐵。繞以細銅絲。以接電綫。傳語時語音擊動筒內耳膜。使吸鐵受其聲。由電綫傳至彼處。聽之絕不模糊。後有謂此可備戰陳之用。恐電杆易被敵毀。乃將電綫埋入地中。敵莫能得其端緒。近又有美國人愛迭生者。製成納音器。開其機。輒裝以蠟筒。一人口向皮帶語之。則聲留蠟筒上。可郵致他處。供人聽聞。雖相距數萬里。遠隔數十年。無殊晤對。此則尤變化出奇矣。

十四日記

西洋各國之所以致富强者以工商諸務之振興也工商諸務之無阻以各項公司之易集也凡事獨立則難支眾擎則易舉勢孤則氣餒助多則智周西洋公司貲本之雄動以數千百萬計斷非一人一家之財力所能就然苟有當辦之事可興之利則風聲一播而富商立集股票一出而巨款立致蓋其規畫之精風俗之純章程之善有使人深信不疑者也中國當辦不辦之事亦孔多矣其所以易敗而鮮成者以公司之難集也曩者庚辰辛巳之間滬上風氣驟開頗仿外洋招股之例興

辦各事苟稍有勢力可藉數十萬金往往立集無如任事者既未深知此中利病措注不能中竅甚者恣其揮霍虧負纍纍未一二年而入股者之貲悉化爲烏有迄今皆視爲畏途雖有集數萬金之公司而無一應者以致關係大局之緊要公務無一可爲然則昔日風氣之驟開乃今之所以益閉也豈不惜哉豈不惜哉余謂中國公司之不舉半由人事半由氣運雖小端而實繫全局嗚呼時勢之岌岌如此安得有大力者出而一轉移之也

十六日記

法人賴賽樸斯一作勒塞潑前開蘇彝士河之時。與埃及王議訂合同。由埃王給以開河之地。并濒河左右若干里之地。作爲蘇彝士河公司之地。又開河需用夫役甚多。恐埃民之昂價居奇也。由埃王核定酌中之數。不許埃民多索。亦由埃王訂定每日有若干萬人。供其工作。前後共用英金一千八百萬鎊。皆由賴賽樸斯出票糾股。所得入股者法人爲多。亦間有他國之人。惟須以股票之半。歸之埃王。以酬其地價。言明二十年後方能給息。迨開河工竣。而商路大通。股票價騰漲。埃王素善揮霍。所借國債日多。而不能償其息。萬不得已。始出其蘇彝

士河股票欲鬻之法國法人不受又遣員密赴英國商
議是時畢根佩爲宰相兼戶部尚書適值議院已散之
時畢根佩恐失此事機又慮漏洩風聲爲法人所阻於
是籌墊巨款卽日成交以四百萬鎊悉購其股票法人
聞之大譁謂法國辛苦經營僅合各國之人得其股票
之半今英人乃安坐而得其半豈不可恨然竟無法阻
之也今英國之股票已値價五六千萬鎊卽前以四百
萬鎊得之者也賴賽樸斯從此名聞天下法國賞以伯
爵且以一窶人而驟致千餘萬之富後又有集開巴拿
馬河公司之舉估看須集股英金二千六百萬鎊卽可

藏事人以賴賽樸斯名望素高爭輸巨金未一月而股票售罄厥後貲盡而工不就賴賽樸斯屢次招股添本人尙以其宿望而赴之無如巨貲屢罄而工不就人始知賴賽樸斯實未親往估勘大抵他商希冀成功倚其出名以招股者也厥後賴賽樸斯親赴巴拿馬一次心知其工難成業已深入重地不得不再勸人添股人尙勉强應之前後共用英金七萬二千萬鎊而工卒無成今遂廢棄不辦賴賽樸斯之家貲毀其大半聲望亦從此大損夫賴君之學識志慮豈其今昔懸殊何其智於前而瞶於後也余謂自古以來之有將相大權無端易

轍而不自知者其皆此類也夫

十七日記

泰西諸大國俄之富不如德蓋俄居極邊極寒之界而荒地甚多德則較俄爲腴地且講求農事無閒民無曠土也德之富不如法蓋法地擅歐洲上腴而製造之精工藝之良亦以法國風氣爲最先所產葡萄酒爲各國人所嗜其獲利尤厚也法之富不如英英之土產雖遜於法而煤鐵之利甚饒萃通國上下之精神經營工商諸務超出法人之上故能羅天下之財爲一國之財也英之富不如美蓋英特商務究似無源之水美國地博

物阜與中國相頡頏而其經畫之方教養之法則十倍中國不待外求而自然之產已非他國所能企及且其已墾之地利尚未及半故猶有蒸蒸日上之勢也若論其强則法不如德德不如英英不如俄美其在德法之閒乎

英商部報單云西正月至六月六箇月進口貨值英金二萬一千二百六十五萬餘鎊較去年上半年多三十五萬八千餘鎊出口貨值英金一萬一千一百八十六萬餘鎊較去年上半年少一千二百二十萬五千餘鎊

十八日記

余於半月前偕王省山坐電氣車過泰晤士江底之下。至江南岸。仍坐電車而返。蓋電氣之可以行車。近年始得其法。風氣尚未大開。倫敦之電車公司。惟此一處。且尚不能行遠也。電車所行之鐵路。與火車相同。惟鐵路之中間另有一銅條。車上亦一銅條與之相磨。時見電光迸閃。蓋引電之物。惟銅最速。電氣必得此以流通也。車上及其兩旁。較火車尤為潔淨。無煙霧之迷漫。無煤灰之充積。江底之下。開路一條。車行其中。上面皆砌以白石。江泥不能塌下。江水不能滲漏。一路照以電燈。光明如晝。此路長不過十里。內外有登車之碼頭五處。其

碼頭皆自平地穿入江心之下者也。每時五分車行一次。每客價僅二本士。每次多則二百餘人。少僅一二十人。其價所以如是之廉者。蓋以其行之速可取償於客之多也。余聞電車公司創辦不過一兩年。工程尙未全竣。其用意在小試其利弊。即以此爲電車暢行之嚆矢。所以必行於江底者。人情未有不好奇。奇則赴之者多也。其生電機器。則在一處。日夜燃煤火運動之以生電氣。由地道送入江底。以供運車之用云。

二十日記

西洋各國駐華公使領事。無不任意挾制。遇事生風。余

以爲洋人性情剛躁不講禮義之故及至歐洲與各國外部交接始知其應付各事頗有一定準繩周旋之間彬彬有禮亦尙能顧交誼不肯顯露恃强陵人之意亦不顯露矜智尙術之意非特英法也各國皆然非特外部也各員皆然卽如前駐京英使威妥瑪我中國人皆以爲妄人也暴人也而威妥瑪與余交情文並摯隨時襄助且其學問議論卽在中國亦斷不能以常人視之然苟再至中國不能保其不爲患也且洋人之恣掀制於中國也其所由來非一日矣始於道光年間之和戰無定屢戰屢敗旣爲洋人所輕繼以咸豐季年爲城下

之盟定喫虧之條約益爲洋人所輕厥後雖設總理各國事務衙門而堂司各官皆未洞識洋情因應不能得訣每遇一事大抵御之以多疑示之以寡斷二者適與洋俗相反寖至格格不能相入其剛者爭非所爭柔者又讓非所讓而事益不可爲且偶有一二洋使性情稍愨不甚施挾制之術者非特要事無一可商且有以徵事而受嚴拒者彼見夫善挾制者之多得所欲也於是相承而趨於挾制之一途即愨者亦漸化爲黠懦者亦漸變爲悍矣此風釀之者非一日即改之者亦非一時嗚呼安得識洋情有風力之大臣久居總理衙門而一

挽此習也。

二十一日記

今年春季中國各海關所收稅銀。共四百十八萬一千七百餘兩。比較前三年均有贏餘。內進口稅銀八十四萬五千八百餘兩。較上年多六萬八千餘兩。出口稅銀九十五萬餘兩。較上年短八萬八千餘兩。又半稅銀十一萬六千餘兩。洋藥煙稅六千萬八千五百餘兩。洋藥釐金二百四十六萬七千餘兩。轉運稅鈔十一萬三千餘兩。船鈔七萬九千九百餘兩。通計通商口岸二十處。除牛莊收稅無多不計外。天津徵銀六萬四千六百餘

兩。煙臺六萬八千四百餘兩。重慶三萬八千三百餘兩。宜昌四萬一千餘兩。漢口二十萬二千四百餘兩。九江十四萬六千餘兩。蕪湖十五萬八百餘兩。鎮江十四萬八千餘兩。上海一百三十九萬二千餘兩。甯波二十一萬六千餘兩。温州四千五百餘兩。福州二十二萬九千五百餘兩。淡水九萬一千餘兩。打狗口十四萬一千六百餘兩。厦門二十二萬三千餘兩。汕頭三十六萬六千餘兩。廣東五十六萬七千餘兩。瓊州二萬九千四百餘兩。北海五萬八千七百餘兩。合計煙臺宜昌漢口九江鎮江甯波温州福州淡水打狗厦門十一處均勝於去

歲餘則略遜。總理衙門去歲添設英法俄德文繙譯官。英館以張德彝爲正。沈鐸爲副。德館恩光。俄館塔克什錦。法館現尙無人。

二十二日記

中國茶務之衰。因往年貪得之輩。攙雜僞茶以圖漁利。寖至飲者傷生。販者失利。西人乃僱華人出洋。講求種植製焙之法。先於印度西廓等處。如法試植。至今十餘年。西人盡得其傳。而中國茶利遂爲所奪。所幸者。天時地利。中外各殊。故印茶尙不及華茶之美。而英美等國富商巨室亦不甚嗜之。卽英國醫生亦以印茶爲有損。

不若華茶之有益。近來西商到華辦茶者。仍絡繹不絕。使華商從此亟爲整頓。尙可收桑榆之效也。去年頭造春茶。華商仍能獲利。特二造以後。屯積過多。不免又滯銷耳。西報又謂英京辦茶者。有新行舊行之分。新行辦印茶。舊行辦華茶。門戶既分。議論遂各有所袒。又有人致書英報館。謂中國日本茶樹。祇有一種。印度西廓則有三種。一爲彼處自有之野茶。一從中國移植之新茶。一則野茶與華茶相接而生。三者又以接生之本產葉爲佳。蓋野茶色濃味厚。固不若華茶之色淡味淸也。印茶每一英畝可采葉一千二百磅。華茶每英畝僅得二

百五十磅。其貴賤已不同矣。華茶性喜乾燥。愛清涼。故必植於山巖。印茶能耐溼。不畏熱。平地亦可栽種。惟發葉太粗。但工作之輩。廉其值而嗜之。精粗又不同矣。惟接成之本。每英畝收葉不過八百磅。此種茶獲利較易。而爲茶商所樂購焉。移植之茶。其培植之工。烘製之法。原不甚遜乎華茶。但非英人所喜。仍不若華茶之銷流也。近聞福州各大茶行擬立章程。從新整頓。凡辦茶者均不得雜以茶末。加工製造。精益求精。果爾則尚可復振也。

二十三日記

中國產茶最盛者。以福建之武彝山爲最。次則臺灣之前後山。又次則粵東之鶴山古勞。而雲南之普洱越南之萬浩。亦爲產茶之區。茶種但有紅綠二色。綠者爲華人所嗜。紅者爲西人所珍。惟俄羅斯獨用茶甎。則又與中西人之用茶葉者不同。俄國近頗多售印度茶。未免漸奪華茶之利。西報有英醫生安多羅者。講求茶味優劣。嘗云中國紅茶能使人胸中塊壘全消。日久亦無疾病。譬如有人飽食之後。必飲牛乳或飲泉水或飲淸茶。始能養脾陰而潤躁吻。若不飲茶。則肢體便覺不舒。然茶亦有不同者。如人淸晨飲印度茶一盞。則一日不能

舒暢。蓋綠茶味太濃。能害筋絡血管也。如欲飲茶。或病人索飲莫佳於中國紅茶。且泡時務須留意。大約泡以開水五分時候。即須入吻。再久則茶味已壞矣。西醫之品評印茶華茶也如此。

二十四日記

印度之東有地名阿珊者。北界西藏。南界印度。西界布丹。東界緬甸。為自主小國。今其種茶之地。已有二十一萬六千六百英畝。每畝出茶約三百八十六磅。除去未熟之地。本年共出茶一萬二千七百六十七萬七千磅。俄國商船向運火油於印度者。今由印運回之貨以茶

爲大宗。俄商大獲其利。蓋價既較華茶爲賤。而味又較華茶爲厚。以故行銷益廣。若運華茶。須陸路由京師而北逾蒙古沙漠。以經恰克圖等處。事艱費鉅。豈若俄運印茶。由印度洋而紅海而地中海而黑海。以達於俄之便哉。石油一種。亦名火油。蓋出自礦泉煤精之所化也。中國惟四川有之。而未知其用法。中國之油。以黃豆花生菜子爲大宗。近年多用美國之火油。每年運華甚多。近日俄國裏海以東有地曰咢淡。與土耳其交界。日出火油八萬八千大桶。前年俄人采取。初開時已得俄銀一百五十萬羅布。此專指一泉言之也。美國出火油雖

多尚未能及其半祇以岑淡向無鐵路載運維艱故須造鐵路以達黑海則銷流甚廣歐洲各國可盡用俄油以奪美油之利并可運往美國以窒其利源矣

二十六日記

去年英屬南洋戶口總册新嘉坡男女共十八萬四千五百餘人檳榔嶼及鄰甯一帶共二十五萬三千餘人麻六甲共九萬二千餘人其歸英保護者白蠟共男女二十一萬四千餘人石蘭莪共八萬一千餘人芙蓉二萬三千六百餘人拿吉里士美蘭即尼格利桑比郎四萬一千六百餘人彭亨六萬四千餘人以上總數共有九十三

萬七千九百七十八人。較之十年前增多八萬八千九百五十八人　本年北京王大臣盤查戶部銀庫。實存正項銀一千一百三十四萬兩。庫平銀七萬一千餘兩。

二十七日記

中國商務不能振興之故。厥有三端。一在搶攬生意。華人創一業。稍沾微利。則必有人學步後塵。甚且貶價爭售。互相詆毀。以致兩敗。若照西例。凡創一業。官給准照。獨享其利者若干年。剿襲詐偽者。罰無赦。則無此弊矣。一在攙雜詐偽。西人運來之貨。初次二次極佳。三次必漸遜。以華人之喜價廉也。中國則於絲中攙麻。或新絲

中攙舊絲或細絲中攙粗絲茶則攙以柳葉或雜以泡過茶葉其顏色則多用裝點西人不過受欺一次後不再來即真貨亦致滯銷皆弄巧成拙者階之厲也一在電報靈速即西人亦常受此害然不若以上兩弊之爲禍烈也

二十八日記

辰刻率參隨各員遥賀

萬壽　前駐華公使威妥瑪與余交頗有親敬之意嘗稱眷戀中國至今追思風景猶往來於懷也惜年已七十有四不獲再往一遊耳偶與追論總理衙門王大臣

則曰恭親王聰明絕頂。實挽回中國大局。且其威儀彬雅。乃余生平所罕覯。固宜令人欽服也。文中堂（謂文文忠公）之。公忠體國。亦不愧一代人物。宜其襄佐恭親王。補救時艱。惟間有固執不通之處。則以當時風氣未開。致未能諳悉洋情。若在今日。當更練達矣。於董醖卿尚書則曰此公學問亦好。著作可觀。然實非辦事才。問何以故。曰膽太怯耳。於郭筠仙侍郎則曰此公學問過於董公。亦極有志辦事。惜不善體世情。在中國為喫虧耳。於王夔石尚書則曰聰明過人。亦為難得。於毛旭初尚書譚竹崖尚書。則皆曰此中國之好人。又笑曰總理衙門堂

官尚有恆祺崇綸景廉崇厚輩此皆不過循分當差殊無可稱述也及論至沈中堂（謂沈文定公桂芬）則瞠目面發赤曰此公亦辦洋務眞不可解余實在看不慣又大聲以申之曰看不慣余謂文定精細謹慎不愧名臣然辦理洋務實不相宜卽余所謂多疑寡斷適與洋俗相反者也是以乙亥丙子間與威妥瑪議辦滇案幾至決裂云

二十九日記

春秋左氏傳譏齊侯不務德而勤遠略其病全在不務德三字惟不務德所以雖爲五霸首而不能進乎王道並非遠略之不當勤也後之不善讀書者將上半句意

義抹摋若謂不勤遠略即係務德之明證此大不然近世時文家更拈出四字爲王霸題目話頭而由考墨卷出身之士寖假秉國鈞遂以此說施之政事不知其他當昔全盛之時尚可敷衍無事一値多事之秋則顛覆立見矣蓋中國素有不勤遠略之名外洋各國知之甚審莫不欲奪我所不爭乘我所不備瞷瑕伺隙事端遂百出而不窮夫惟不勤遠略是故琉球滅而越南隨之越南削而緬甸又隨之其北則琿春一帶及黑龍江以北蹙地數千里其西則布哈爾布魯特哈薩克諸回部盡爲俄羅斯所吞併而哲孟雄什克南廓爾喀諸部

則皆服屬於英。卽朝鮮之近在肘腋者。亦有岌岌可慮之勢。夫惟不勤遠略。是故香港西貢小呂宋噶羅巴等處各有數十萬之華民。而不能設一領事。美屬之舊金山英屬之新金山。華民皆有自闢之利源。而無端失之。反受他人驅逐。夫惟不勤遠略。是故商務則無一船越新嘉坡而西越小呂宋而南者。而兵船之遊歷亦不逾此。出使大臣或瞢然於條約之利病。而不知久遠之計。封疆大吏或惘然於邊防之得失。而惟偷旦夕之安。凡此皆由學術之誤。以誤國家誤蒼生也。嗚呼。安得徧聒當軸諸公而與之一講經義也。

中國聖賢之訓以言利爲戒此固顛撲不破之道孔子曰放於利而行多怨孟子曰苟爲後義而先利不奪不饜其言尤爲深切著明然此皆指聚斂之徒專其利於一身一家者言之也大學平天下一章半言財用易言乾始能以美利利天下可見利之溥者聖人正不諱言利所謂生財有大道生之者衆食之者寡爲之者疾用之者舒此治天下之常經也後世儒者不明此義凡一言及利不問其爲公爲私概斥之爲言利小人於是利國利民之術廢而不講久矣數十年來通商之局大開

地球萬國不啻并爲一家。而各國於振興商務之道。無不精心研究。其糾合公司之法。意任使人人各遂其私。求人人之私利既獲。而通國之公利寓焉。故論一國之貧富强弱。必以商務爲衡。商務盛則利之來。如水之就下而不能止也。商務衰則利之去。如水之日洩而不自覺也。亞洲東方諸國之商務。向不如泰西諸國風氣之開。然邇來日本暹羅經營商務。亦頗蒸蒸日上。中國地博物阜。本爲地球精華所萃。徒以怵於言利之戒。在上者不肯保護商務。在下者不肯研索商情。一二饒才智知大體者。相率緘口而不敢言。偶有攘臂抵掌而談之

者則果皆忘義徇利之小人也卽使糾合巨款爲孤注之一擲無不應手立敗甚且乾沒人財以售其詐致使天下之人相率以商爲畏途試取各關貿易總册閱之中國之財每歲流入外洋者白金二三千萬兩以三四十年通計之則白金之一去不返者已有十萬萬兩之多矣再閱一二十年中國將何以爲國乎吾用是歎息流涕於當軸者之不知變計卽有一二知變計者而又未盡得其術也

出使日記續刻卷四終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之五

無錫薛福成叔耘

光緒十八年閏六月初二日記

法蘭西通國有三十三省八十七府居民共三千七百十五萬內入天主教者三千六百五十萬人入耶穌教者六十萬人入猶太教者五萬人而耶穌教又各分門戶約有數種　西人之初入中國者不以通商而以行教傳教之士如利瑪竇湯若望南懷仁輩西學頗優而亦兼通中學彼據中國字義譯彼之聖人曰耶穌者中國俗語呼父曰爺其敬而畏之者亦曰爺如金人之呼

耶爺耶岳爺爺令巴蜀漢沔間呼諸葛武侯亦曰爺耶者爺也蓋兼敬愛兩義焉穌者蘇也以其旣死數日之後而復蘇也

初四日記

英法諸國外部尚書雖不時換人而其下辦事之侍郎總辦等則皆數十年在此署中往往終身不換如英之外部侍郎克蕾副侍郎山特生法之外部侍郎尼薩等皆在外部辦事二十餘年比國之侍郎郎貝爾芒巳專辦外部事三十年矣其他或自使館隨員參贊升入外部或自外部出爲公使又由公使入爲侍郎尚書者不

可以更僕數蓋職業專則志壹而不雜經晝久則才練而益精所以西人辦理交涉措注周詳鮮有敗事閱歷使然也中國自文文忠公而後總理衙門大臣萃畢生之全力以經理交涉事務者殆鮮其人或以官高掛名或以淺嘗自憙或驟出驟入聽其自然一聞海國圖志瀛環志略兩書之名尙有色然以驚者謂景秋坪尙書或又有一二清流如李高陽閻朝邑兩相國皆自謝爲不知洋務以終年不一至衙門爲高至於章京考取之劵皆以小楷固有居署十年尙於洋務不甚通曉者其或號爲明儆出色之人不過取能了日行公事而止若旣了公

事而又稍通洋務則其人固更出色矣則必由章京而管股而幫辦而總辦如是者十年而不簡放關道者則羣相與目笑之故在署十年而稍習公事無不得關道以去矣迨既得關道而外升藩臬內升京卿又不復入總理衙門矣如是而欲洋務人才之練習其可得乎如是而欲辦理洋務之不至於歧誤其可得乎吾是以謂中國欲圖自強必自精研洋務始欲精研洋務必自整頓總理衙門始欲整頓總理衙門必自堂司各官久於其任始

初五日記

希臘居歐洲極南在赤道北三十六度十分至三十九度五十分英京東十九度三十分至二十六度三十分北界土耳其南界地中海西界挨愛阿內海東界伊直安海在北有海拉斯屬地爲土耳其舊境海拉斯之南有馬里土股即土耳其之剔力地里舊省希臘全境皆山大島曰拉哥羅澎在國東北界近大土海峽中分狹處不滿一英里曰坦崙泰曰澳里阿其餘小島無數通國居民一百四十五萬七千八百餘人京城名雅典居民一萬六千八百餘人全國水陸軍二萬八百餘人國教以希臘本教爲最盛從者十分之九

初六日記

西人嘗謂謀國之要有三曰安民曰養民曰教民所謂養民者何也蓋查地球中版籍之數大抵每年一百八中必添一口歐洲人民約三百五十兆每年可增三百五十萬口中國約四百兆每年可增三四百萬口苟無新法以養之則必有人滿之患何以養欲而給求耶按西國養民最要之新法條目凡二十有一一曰造機器以便製造二曰築鐵路以省運費三曰設郵政局日報館以通消息四曰立和約通商以廣商權五曰增領事衙門以保商旅六曰通各國電綫以捷音信七曰籌國

家公帑以助商賈。八曰立商務局以資講求。九曰設博物院以備考究。十曰舉正副商董以賴匡襄。十一曰設機器局以教閭閻。十二曰定關口稅以平貨價。十三曰墾荒地以崇本業。十四曰開礦政以富民財。十五曰行鈔票以濟錢法。十六曰講化學以精格致。十七曰選賢能以任庶事。十八曰變漕法以利轉輸。十九曰清帳項以免拖累。二十曰開銀行以生利息。二十一曰求新法以致富強。

初七日記

西學之最有用者。曰幾何學。化學。重學。汽學。熱學。光學。

聲學天文地理學電學兵學醫學動植學公法學律例學

英報云俄國所造之烏蘇里鐵路工人有一萬二千其中監犯一千四百軍罪之人一千六百兵二千一百俄人三百華人與高麗人六千此處鐵路爲西伯利亞之東段現已興工所有造車棧電局各料亦已齊備今秋可造成一百啟羅邁當

初八日記

從前西洋各國受制於教王當教王勢燄最盛之時幾操廢立各國君主之權而各國之民信從教王殆如水就下如蟻附羶也自耶穌教另樹一幟以與天主教爲

敵。歐洲各國之民。因爭教而互相攻戰。互相殘殺。至數十百萬人之多。搶攘不靖者數十年。繼乃定爲各行其教。有不相菲薄不相師之意。然天主耶穌兩教。隱然勢均力敵。而教王之勢。驟衰。邇來愚民信教之心。似不如前。而各國君相亦能實事求是。力圖自强。教王之教。不足以愚之。力又不足以勝之。即素崇天主教之國。如法義德奧諸大邦。無不創立新法。限制教民。教王固熟覩而無如何也。教士懾於國家之威。無不謹受約束。恪守準繩。惟其前往中國者。不能人人如在其本國之馴謹。而中國與法國所立條約。既授以保護天主教之權。中

國稍欲裁制教士。輒爲法之外部及駐華公使所格。卽使情理兼足。法人明知我當行之政。然彼旣欲要結教士之心。又欲自示其權力之大。故無不壹意沮撓者。自是中國竟無法以治教士。而教士之偭規錯矩者亦愈多。而愚民之蓄疑積忿者。遂一發而不可遏。迨巨案旣起。教士赴愬於法使及領事。法使必先藉端挾制。以增其本國之權利。再以保護教務之名。爲教士多索利益以饜其求。其有清查教堂之法。如中國所宜整理者。法人雖勉允一二。教士亦知法之隔在鄰國。威令不行。且知非出法人之眞意。亦竟置之不理。此中國教務之所

以日棘也。近時議者，遂有請教王遣使之說，冀以隱分法人之權。萬不得已之補救，亦祇可如此。然經營稍不得訣，恐一弊去而一弊復生。余今雖籌辦此事，蓋兢兢焉不敢不慎也。

初十日記

美國製造兵船，有廠十處：曰霸子塢，曰揩而斯富，曰北羅筆林，曰阜立特非亞，曰離島，曰紐約敦，曰華盛頓，曰拿福，曰奔色哥拉，曰曼爾島。

西歷一千八百八十年，美國舊金山一埠，旅居華民二萬一千七百四十五名。迨一千八百九十年，核計共得二萬五千八百七十名。

十年之中苛例頻仍而反增華人四千有奇似皆久居美國之民生育所增之人口否則或由美國別埠而往者也　中國之以詐擾嚇騙爲事者天津謂之混星子甯波謂之空手人上海謂之流氓廣東謂之靑皮黨蘇州謂之破靴黨而英法諸國皆無之則以多用巡捕之功也

十四日記

德前相畢士馬克佐德前皇敗丹蹙奧蹶法由普魯士王爲日耳曼共主晉號德意志皇帝國勢遂與英俄鼎峙亦古之豪傑者流也前皇已封爲郡王平章軍國重

事年逾七十精神矍鑠前皇既卒太子卽位越兩月卒其子又卽位卽今皇也當畢士馬克用事時前皇言聽計從端拱無爲而已太子娶英皇之女爲妃才性敏慧不能相下畢相亦稍稍裁抑之迨今皇卽位英女爲太后今皇聽其母之言稍與畢相不相能畢相亦恃功挾長有視今皇爲孺子之意今皇性頗剛愎自用益相齟齬畢相遂於光緒十六年春致仕而歸然素性喜任事不甘廢退頗譏議朝政並以其輔佐前皇時之深謀密計漏洩於外致國家大受不便德皇固已心銜之矣今年春畢相之子小畢士馬克留爲外部尙書者娶奧國

女爲妻。赴奧成婚。畢相亦命駕如奧。奧人以王禮迎之。士女夾道。瞻望丰采。聲華之盛。傾動一時。前此德皇過奧時所不逮也。俄人復使新聞館主執筆以隨之。日日謁見畢相。訪問從前翊成皇業之事。畢相頗盡言不諱。於是一切秘密事情。及稍不滿於今皇之語。俄人皆登之報章。且加重其語氣焉。德皇見之大怒。亦令報館登報答之。且云畢相若再出言不慎。當削其王爵。沒其田產。勿謂國家寡恩也。畢相始婉謝賓客。稍務韜晦。還居別墅。近聞德皇又與畢相和好如初。然恐貌從而未必心慊耳。

十六日記

去歲新金山之維多利亞埠出金五十九萬七千六百二十九兩。較前年少出一萬一千兩。 英國天文官稱今年太陽內有許多黑點。約長十萬英里。廣六萬英里。當今生意之壞。雨水之多。皆由於此。其黑點之大。向所罕見。

十七日記

去年印度編查戶口。共有二萬八千八百十五萬九千六百餘口。內英屬之印度。計二萬二千一百三十五萬六千餘口。土王所轄各邦。計六千六百八十萬三千餘

口其人如以教門分類則有印度人二萬零七百六十五萬四千回民五千七百三十六萬五千天主耶穌教民則有二百二十八萬四千不奉佛教之哲納人則有一百四十一萬六千盃札布之希克則有一百九十萬七千佛教七百十萬一千餘人火教八萬九千八百餘人猶太教一萬七千一百餘人居住樹林畜牧之人九百三十萬二千

十八日記

米利堅合衆國全境天然形勢分四大地其濱大西洋諸邦分三段一爲新英吉利諸邦曰緬曰紐罕什爾曰

法滿的曰麻紗朱色士曰洛哀倫曰干揑底吉二爲中大西諸邦曰紐約曰紐折爾西曰賓夕爾勒尼安曰馬理蘭曰特爾拉華曰哥隆比亞三爲南大西諸邦曰勿爾吉尼阿曰西勿爾吉尼阿曰北喀爾勒那曰南喀爾勒那曰若耳治曰佛勒爾佛鼇是也內地諸邦分二段一爲北內地諸邦曰阡的伊曰倭海阿曰英鼇安納曰密執安曰亦倫諾爾曰威士干遜曰密蘇爾鼇曰衣阿華曰密內沙太二爲南內地諸邦曰阿拉巴麻曰密士失必曰魯西安納曰阿甘色曰田納西是也西高原諸邦諸部分二段一爲平原諸邦諸部曰得撒曰因底阿

番部。曰坎散斯。曰內勃拉斯喀。曰特考太部。二爲落機山諸邦諸部。曰考洛拉度。曰新墨西哥部。曰阿華明。曰芒退那是也。濱太平洋大地諸邦諸部。曰開爾福尼亞。曰納未達。曰阿里顏。曰華盛頓部。曰阿度化。曰阿立尚那。曰由塔是也。

十九日記

華盛頓崛起美洲。創立民主之局。但合衆小國以成一國。故有合衆國之名。稱美理駕國者。以其在美洲也。其國旂多花文。故又稱花旂國。在南北美洲爲最富土地肥沃。全境惟亞蠟斯干（一作安拉斯喀）屬部居寒帶。餘悉當溫

帶坎拿大在其北墨西哥在其南東濱大西洋西臨太平洋東西陸地廣約二千五百英里南北疆域長約一千七百英里幅員之大計三兆五十八萬五千七百九十英方里適與歐羅巴全洲相等自美購得亞蠟斯干新地於俄擴地乃益廣焉戶口之數白民四十三兆五十萬他種黑民六兆五十八萬一千土民僅三十二萬二千土民即土番也雖屢經逼逐死亡眾多然攷英人闢土以前其類本不甚蕃衍近年土番僅二十五萬多在密士失必江之西種類不一可分而舉之者曰喀里克斯曰卻洛凱斯曰穌曰考克叨斯曰叨凱少斯

二十日記

拜發與英外部商議會立坎巨提新酋一摺密陳帕米爾事宜一片　美國天氣北境夏暑溼而冬嚴寒多雪南境濱海處入冬和暖幾似熱帶矣全地廣土肥饒民多務農勤於耕作其南產木棉煙糖其北產麥玉蜀黍樹木亦富礦產尤多各機器廠日漸增廣國內各教無所不備國家待之無所軒輊而以耶穌教爲大宗正副伯理璽天德皆由通邦選立四年一任有議士院及元老紳董兩院更有審院分三等焉生聚至四萬人則建築城邑爲一部附於眾邦之後民數滿額准其自立爲

邦同列盟會水師多與商船相表裏其鐵艦則圓活礮臺居多俗稱冒尼叨是也通國分邦三十八屬部八番部一每邦各有議院及統領一員國內產棉每歲約二千兆磅運英國者七百兆磅進口貨爲羊毛冬布竹布生銅銅器鐵糖加非茶酒出口貨爲棉花麥玉蜀黍乾麪煙木料柏油牛乳餌醃豬肉牛肉計進出口貨之價皆逾英金一百五十兆鎊之數國中歲入之款約英金六七十兆鎊歲出之款約五六十兆鎊此就總政府言之而各邦歲入歲出之款不與焉

二十一日記

美國通商口岸。曰紐約。曰摩士敦。曰非勒特爾非爾曰勃耳惕莫。曰紐澳良斯。曰查爾士頓。曰磨比勒。曰三藩謝司戈。即舊金山天下講商務之國。英爲最。法次之。美又次之。東北諸省爲商埠及製造各廠所在。其南其西諸省。則耕植爲宜。鐵道縱橫四闢。計其十萬英里。惟其中單道爲多。往來一道。工築亦粗。而需價則更倍於英國所築者焉。國債當南北未戰之先。僅十五兆英鎊。今驟增至四百兆鎊。而各邦亦自有公債。

二十二日記

俄兵之將赴帕米爾也。其外部先告駐俄英使云。阿富

汗既奪布回之羊以當貢獻而華兵仍駐紮艾力雀爾帕米爾。是以俄政府將遣遊擊喬瑙夫率師巡帕。大約西八月之前可歸。但此行並無據地之意。不過探視情形而已。且冀阿富汗因俄師之來。不再與布回爲難。而華兵或因此可以撤去。閏六月十二日雪姆拉地方來德電報云。俄兵分三隊入帕。阿富汗兵在蘇滿者百人。聞俄兵將至。連日夜添兵三百。而俄兵三十八人貿然而來。與阿兵戰。俄兵被殺五人。被擒二十五人。俄人索之阿人不與。十九日來德報云。俄阿之兵鬭於尼柴塔什帕米爾。未知勝負如何。又云俄兵已至華界之阿克塔

式。而駐紮郎庫里湖之華兵。似已被俄兵逼逐撤退。於是倫敦新報議論蠭起。而英外部亦謂俄廷前說。恐不足信。若中國不及早理論。恐竟乘機占地云。

二十三日記

輿地之學。恃乎測繪。由來尚矣。晉裴秀製圖。條陳六體。曰準望。曰高下。必賴乎測。曰方邪。曰迂直。復需乎繪。曰道里。曰分率。尤藉乎算。是測繪算三事。為作地圖者所必需也。唐賈耽曰。地理之學。百聞不如一見。又云十說不如一圖。周官大司徒以天下土地之圖。周知地域廣輪之數。職方氏掌天下之圖。以掌天下之地要。近今作

圖更精於前而測繪之法尚不如西人之美備其故有三焉一測繪之業無如西人之專也或測經綫之弧或測緯綫之弧或測全洲或測一國或因航海以識行程或因游覽而知指向爲事既繁練習自多一測繪之器無如西人之精也測天度則有經緯儀紀限儀測地面則有測平儀羅盤儀測時刻則有子午儀日晷儀而經緯儀之精平立二圈小則徑三四寸大則徑三四尺製配甚準分度極細一周三百六十度度六十分分六十杪規制精良爲用自準一測繪之法無如西人之詳也中國測地以勾股爲主西人則以三角爲用其法於平

面上勘定底綫再從底綫之兩端測得物點如是則各物點與底綫兩端之相距並物點彼此之相距皆可推算而知

二十四日記

英國向分公保兩黨公黨之首為葛蘭斯登保黨之首為沙力斯伯里沙侯相英六年國人悅服惟議院員紳向係七年一選今年值選議員之期數日前各處推選甫定而公黨之被選者多於保黨約四十人於是沙侯告退葛蘭斯登為宰相阿斯奎次為內部尚書勞特勞特二字係侯伯子男爵之總稱勞思伯力為外部尚書勞特金伯雷克郎

蕾叔之爲印度部尙書兼軍機處正尙書。毘白爾班納門爲兵部尙書。男爵侯失勒爲刑部尙書。福斐爲工部尙書。門得拉爲商部尙書。孝勒弗埃爲農部尙書。埃瑙爾馬萊爲郵部尙書。馬蘭一譯作麻雷爲阿爾蘭部尙書。德來維林爲蘇格蘭部尙書。勒塞爾爲總狀師。烈葛偭爲大狀師。勞特好敦爲阿爾蘭總督。伯爵施丙色一譯作施本守爲海部尙書。寶星韋廉哈谷德一譯作哈可脫爲戶部尙書。侯爵利本一譯作爾立本爲藩部尙書。福辣爲地方官尙書。阿克倫爲軍機處副尙書阿克蘭爲上議院副首領兼學部尙書。

二十五日記

近世人情多震驚於西洋風氣之奢豪器物之精緻以其能順人意趣適人嗜好也是固然矣然余謂亦有洋不如華者中國讌席山珍海錯無品不羅乾溼酸鹽無味不調外洋惟偏於煎熬一法又擯海菜而不知用是飲食一端洋不如華矣中國綢緞綾羅男女各用以文身均極華美至於冬裘百獸之皮無所不用尤覺異常燦爛洋人不論貧富貴賤皆以黑呢爲衣既短且緊大不登樣婦女製衣雖多奢費然亦僅於茶會用之且究不逮中國婦女服飾之百一是衣服一端洋不如華矣

中國房屋起於平地輔以亭臺樓閣乃有玲瓏曲折之觀每平屋一進皆有天井於是假山奇石曲檻淸池名葩異樹可以隨宜布置外洋專尙四五層之樓房而別無他式雖名爲宮殿者不過樓房高大而已尤乏之趣者縱有絕堅緻之樓房而全宅中無一天井不過四面皆臨街衢以街衢爲天井而已是宮室一端洋不如華矣夫飲食衣服宮室人生日用之最大者而外洋皆不如中國然則智者愼毋震驚於西洋之風俗以爲事事勝於中國也

二十七日記

中國欲振興商務必先講求工藝講求之說不外二端以格致爲基以機器爲輔而巳格致如化學光學重學聲學電學植物學測算學所包者廣得其精則象緯輿圖律歷皆能深造有得得其粗則亦不難以一藝名家旣須多設書院選聰穎子弟肄業其中而藝術學堂亦不可不設也機器能以一日之力成十日之功一人之力代百人之功如是則貨價必廉價廉而銷售始暢矣而所以擴商務之用者則尤有八焉一曰設專官如西洋各國有商部尙書以綜覈貿易之盈虧又有商務委員以稽查工作之良窳是也一曰興公司興之之術不

外立保護公司之法議整頓公司之規而已一曰勵新法有能創一藝者給以憑單俾得專享其利則才智之士無不殫精竭能矣一曰杜僞品中國絲茶之不振半由洋人仿造半由姦商肆其詐僞有攙雜假託諸弊以致貨眞價實者亦受其累今宜懸明法以禁之又使諸商公議罰辦之規條行之數年庶有瘳乎一曰趨時尚凡物能變新樣必可善價而沽而眾耳俗目之所好尤不可不投也一曰設賽會仿英法德美日本辦法建設會場羅列珍奇所以廣見聞資則傚開風氣旺貿易法至良也一曰改稅則宜乘各國換約之時漸改值百抽

五之例稍重洋貨進口之稅則而於洋酒洋煙之稅更加重焉絲茶二項宜稍輕出口稅以減成本而廣銷流一日導商路招商局輪船既已暢行江海宜漸多置輪船派往南洋諸埠以及外洋諸國裝貨搭客稍分西人之利而華民之旅居外洋者亦得聲氣聯絡裨益豈淺鮮哉

二十八日記

光從日發或由亮體射回入人目則覺爲光如月受日光映回入目則見爲月也凡光一帶或一綫能分七綫各綫能使目覺有不同之色各色並合入目則覺爲白

是白為光之合。而色為光之分。如將七色依次繪於輪邊。速轉之則勻和而顯白色。無白色則為黑色。因無回光也。如欲將光分為七色。法用數寸長之玻璃條。成三稜形。謂之三稜鏡。托以架。置於暗室。或於門。或於窗鑿一小孔。透進日光。使過三稜鏡。射於素屏。則屏上備呈七色。由下而上。初紅次樱次黃綠藍青紫。各色寬窄不同。如將其光色帶勻作百分。則紅居十一。樱居八。黃居十四。綠居十七。藍居十七。青居十一。紫居二十二。凡人目後有眼腦衣。乃腦氣筋細夾於二細膜間。面平滑。人活時其衣能明。光入日之光色。必先達此明衣。由內面

回至外面。人始能見。如光久遇腦衣一處。則衣漸失知覺。必有相反之光色。始易見之。因目正看一物而不移動。則其物光色漸令腦筋乏力。必移目轉看他物。腦筋始能再顯其力。故凡細看一物者。必移目改觀。使其形不專注腦筋一處。否則腦筋乏而看不眞矣。

二十九日記

天上之電。無異人工所作之電。天上何以生電。有云因天氣與地磨擦而生者。有云因草木生長。變化而生者。（此說無據）有云因太陽蒸水。化氣而生者。有云因空中之氣。與水磨擦而生者。細察物理。大抵空中之電。因太陽蒸

海水化為溼氣。遇空中之風。彼此互相磨擦。即能生電。但其力量大於人工所作之電耳。天上之電。其類有五。有一種電。俗名立閃。白光一道。長約數里。狀如蛇行。似有旁岔。常在陰雲厚處。雲內電性最大。天氣不能阻電。或與他雲相觸。或與地面相感。皆立放電發光。最能震人致死。身有傷痕。電發之味。如屋內旋轉生電機所嗅之味。因電感空中養氣。以致養氣縮濃。養氣一縮。其味即出也。此等電能劈沙地或劈鐵條。亦能將鐵條感成磁石焉。又一種電光發一片。每有光彩。有藍色。深紅色。紅青色。在二雲相觸處見之。不關地面相感也。因同時有

雲數萬處所以發光成片也其为不甚猛烈雖偶震人致死然不常斃人也又一種電俗名露水閃夏夜有之而無雷聲大約電發在天邊之外因發電之處太遠故雷聲不能到耳所以見光者天邊有雲返照故也又一種電西國名爲雷彈狀如火球即天火落地上躍炸裂之聲聞之甚遠勢甚危險每致轟人有云因空中溼氣感雷愈聚愈濃濃氣由雲際下落漸漸墮地每歷十杪之久目能視之又一種電航海桅頂常見發火是也軍行時士卒執長槍槍尖每見發火此二者均雲際所感而然也

七月癸亥朔記

雷喜入臨近之物。又喜入通電之物。如高山高樹高樓船上高桅以及五金之類。皆能引電。故雷發時人不可憩於樹下。宜入屋避之。亦不可在平原曠野。因四面俱平。一人獨立。亦能引電。每致危險。野獸被擊。職是故也。如人執鐵器。適遇雷電。宜擲遠處。臥地以避之。至於臺閣樓塔。宜用防雷尖叉以避雷電。其安設尖叉之法。有八要焉。一叉質宜用通電之物。銅雖通電。其質太脆。不如用鍍錫之鐵。可免生銹。一鐵質宜粗。以免電過燬爇。一鐵由房頂以至入地。宜接爲一條。不可隔斷。一鐵宜

直入地不可彎曲入地宜深若通至潮溼近水處尤佳一鐵頂宜銳尖宜鍍白金以免生銹尖鈍一鐵尖宜出房頂高數尺一安叉之處宜距房上他處之鐵較遠八事備而雷電可避矣

初二日記

格致彙編云天地之成有一定不易之理亦有一定不易之例實有無所不能之天主宰於天地未有之先匠心獨運默定權衡故天地皆依次而成先爲氣質繼爲流質因旋轉而成球形其後流質又成定質再後則地殼分水陸陸地成泥土而植物生焉植物生後又生動

物。最後人類出焉。苟非無所不能之天主宰乎其間。安能若此有條不紊哉。又云地球未成之先。本與日球爲一。因旋轉之勢而分。始分時爲極熱之氣質。漸涼而成甚熱之流質。再涼而凝成定質。即地球之外殼是也。殼外皆水。水上皆氣。其氣較今之空氣更爲濃厚。又云地球初成。外殼皆水。本無陸地。然外殼雖成定質。而其內仍爲甚熱之流質。外殼漸涼漸縮。流質被其擠壓。因將外殼湧起。高出水面。即成陸地。其地甚小。如海島然。陸地初成。皆爲石質。並無泥沙。其後歷受波浪之衝擊。空氣之侵蝕。與冷熱之漲縮。於是極熱之石。變爲石子。石

子漸變爲細沙細沙漸變成泥

初三日記

格致彙編云地之所以爲地如五穀之種其生也必由芽而苗而秀而實又如雞蛋其中之黃白本係流質得母雞之熱漸成小雞地球之逐漸結成亦猶是也故地能成今日之地球必已歷千萬年之久又云地學家之查攷地殼者知土石皆有層累最古者在底漸近則漸上在底層所留之物迹動物則肢體未分植物則枝幹未備而品亦極賤漸上則動物之迹肢體漸分植物之迹枝幹漸備而品亦漸貴植物初生如莓苔木賊鳳尾

大葦等類而海中亦生海藻厥後種漸變品亦漸尊乃生松柏檀楠等貴重之物動物則水中先有珊瑚蛤螺之類而後有魚陸地先有蛙與鼉之類而後生飛禽再後生走獸最後始生人爲萬物之靈

初四日記

地學家論地殼之厚薄其說不一或謂六十里即英里二十或謂六百里即英里二百而人祇能掘深三里故未能得其確數若地殼厚六十里則較之地中流質同爲甚薄猶蛋殼之與黃白蓋地球對徑二萬四千里即英里八千其殼祇能得四百分徑之一若地球與蛋同

大則殼較蛋爲愈薄矣。 地球初成。其外皆水。故水成石平列地面。毫無欹側。然地中之流質。時有變動。地殼亦從而改易。高者忽塌。低者忽湧。故水成石有豎列。有斜列。有平列。其行列雖不一。而層累秩然不紊也。 海除魚鹽之外。其大用有三。一使陸地不至甚冷。日光曬於地面。受熱易。散熱亦易。海水受熱難。散熱亦難。空氣卽傳其熱。故陸地可不甚冷。二爲雲爲雨。以滋生禾稼。三爲水之總匯。免泛濫橫流之患。而利舟楫。便商賈。抑其次也。

初五日記

法國耕種之民漸少而出產尚佳又能用器具以合土地之宜故地價較二百年前已增四倍然農務究不如工商之有起色而葡萄爲法出產之一大宗五十九府內皆有之畜牧之政亦日見蕃盛通國牛有一千一百七十二萬餘匹馬二百七十四萬餘匹礦產除鐵之外均極稀少而工藝所出之物亦爲大宗有不用人力之手工或用氣力或用水力者而紡紗局織布局織呢局造紙局各有數百處每局有機器各數百架商務因其地三面臨海產物亦盛故能暢旺通國鐵路有二萬二千七百七十六啟羅邁當

初六日記

英開四尺八寸半寬之鐵路。如每碼重五十五磅者。而所鋪硬石等料。深十五寸至十八寸。則每英里長五千二百八十英尺。其價金錢四千五百員至五千五百員之譜。此輕鐵路也。又如鐵路重而堅實者。每鐵條一碼。重七十五磅。所鋪堅石等料。深二十四尺。其價每英里金錢五千五百員至七千員。以上之價。所有工程一切在內。卻不包地價在內。亦不包客車貨車汽車在內。但包停車場房屋并鐵路橋梁而已。至各國所造之單軌鐵路。每一英里。以金錢七百至一千員。足敷備常用之

各種車輛。又如山中開洞。每長一碼。約價以金錢二十五員起數。或至四五十員不等。如造尋常雙軌鐵路。則穿山所開之洞。每碼需金錢四十員至九十員不等。其工價之貴者。每碼金錢逾百五十員。凡造雙軌之路。較之單軌者每費百分。另加五十分或至七十五分。其預備房屋車輛之費。雙軌比單軌。不過加費百分中之十分或至三十分。如果貿易暢旺。自以雙軌爲合算。

初八日記

器因時轉。人隨事遷。將來西國陸戰之法。必更日異月新。一鐵路日增。與戰事大有關繫也。同治九年普法之

戰。軍士火器糧餉皆能速運。皆得鐵路之益。三十年前南北花旂之戰。已知每與兵十萬用單軌鐵路。每長一英里。應有汽車二十五乘貨車六乘。在交戰時。鐵路運物料往。載傷兵回。又須運兵往戰。且運糧與軍火。恐不敷周轉。故單軌必改雙軌尤妙。又必使兵能自成鐵路。而自理其各事愈妙。故各國每遇戰時。皆派兵若干營。專理鐵路之事。而又必專謀設法以毀敵之鐵路。須有馬兵數千。或直衝敵前。或繞其左右。以毀其鐵路馬路電綫糧食軍火等項。則事半功倍矣。一電燈宜用也。兩敵相持。遇夜可燃電燈。以照於緊要之路。防敵劫營。或

潰圍之舉。如有攻城已擊破者。夜中能照其破處。如見人修補。卽用羣子彈擊而散之。

初九日記

一輕氣球宜精研也。氣球創於百年之前。法國戰事。乃用其器。後閱七十年之久。視爲廢物。三十年前始復興用。一千八百五十九年。意國之戰。及南北花旂之戰。與德師困法京。俱用氣球。近十年前。始更精求其理法。以便多用於戰事。惟今所放氣球。仍用繩牽而鬆放之。氣球尚未多進益。近來法國於其電氣機器考求益精。將來或能造船形氣球。迎風逆氣。或借旁風而速前行。則

或藉以請兵解圍，或通信營壘，其益最大。一火器宜講求也。近來放槍放礮，最速最遠，用藥無煙，燃放無聲，可謂精矣。數年前礮兵皆謂放礮多於二千五百碼者，已屬無用，以目力所難到也。邇者試放尋常礮彈七箇，所落俱在五十尺寬之方內，量其相距，知爲三千三百碼之遠。德國礮兵以爲距三千八百碼，尚可命中，如用最精千里鏡，於天氣晴明時，地形合式，彈能及二英里半之遙。攻擊密列之步兵，因此知步兵離敵礮約三英里，卽不宜密布成隊，須疏散排列，又可見成陣布列，必在距敵三英里以外，方爲穩妥。步兵雖能放槍命中於千

二百碼之遠又能燃放最速阻撓礮兵使不及放礮然若有礮二副則每分時放礫彈三四箇足擊敵營使其兵馬靡亂矣

初十日記

近有新法用無煙無聲火藥燃放槍礮如兵藏籬內或密樹後連放槍數分時候敵軍已斃多人而無從辨我軍之所在後護兵與分用小隊兵能用此種火藥則敵人不知攻擊所在更可得利且藥既無煙礮手槍手瞭敵更易清楚攻擊必準而槍礮之害較前更烈矣　有英德武員討論攻守之事究竟孰利德員謂利在攻者

英員謂利在守者德員云臨陣之時如及於備擇所守之方位則前行之兵可掘濠塹以護身或據所有泥堆溝窖以藏身如不及備擇則兵可平卧地面藉地稍凹凸處以資蔽護如此則敵兵最難放槍命中英員云守者能豫知各處相距或用鏡測或用尺量其相距處或石或小河或路或泥堆等敵兵向前進必露全身則可放槍縱擊且敵兵行動時足趨手動方位常改測望頗難取準又執槍不穩難以命中此皆攻兵失利之處也

十一日記

暹羅之地自赤道北四度三十分至二十度值京師西

九度十七分五十八秒至十八度十七分五十八秒拔飛烏道東西一千六百十七里有奇南北三千五十四里有奇然論其國版圖祗自赤道北十二度起至十七度止並有瀕海各地此外撣人老撾各部落以及柬埔寨之西南麻剌甲之東北或土番或小國雖屬於暹羅不過一年一貢而其地與民皆歸土王及酋長管轄邇者英取緬甸法取越南土酋皆不能自主暹人亦懼其逼也乃遣官分駐其地爲之保護所有公牘往來皆由暹官與土酋會同商酌加鈐印信方可通行每歲進款洋銀一千萬員多則一千五百萬員有各屬貢品地丁

錢糧房稅船稅雜稅綜計居民有一千二百餘萬人凡暹羅土著三百五十餘萬華人及暹產華種亦三百五十餘萬老撾人三百餘萬緬甸越南柬埔寨日本印度巫來由及各種土番共二百餘萬

十二日記

暹羅於乾隆三十七年推鄭昭爲王由猶地亞遷都曼谷（一作萬國今譯作邦考克）光緒十一年暹羅入泰西各國之郵政會安設電綫南始曼谷北止景邁中通各城又東至西貢西接下緬甸共有電綫五千一百四十里有奇近且議造鐵路自曼谷至哥賴脫長四百九十餘里土地肥

沃尤宜稻而易熟稻凡四十餘種湄南江之水歲以五月漲八月退淤泥泛溢糞田極肥每歲出米九千一百萬石又產香漆象牙犀角牛皮茶葉煙葉藤黃藍靛沙藤木棉苧麻橡膠包穀芋薯沙穀米罌粟花甜瓜黃瓜李橘荔支椰子菜蔬花生榨油甘蔗製糖竹器竹席各物具備其樹木質堅材巨如柚木烏木文木鐵木松柏以及蘇木黃木染料之木皆有之其礦產鐵錫寶石鳥則孔雀山雞野雉鷹鴉爲多沿海山洞海燕造窩甚夥爲南海珍品厥獸多象調馴驅使人家皆畜之白者稱靈獸又有虎豹犀熊箭豬水牛紅角野牛狼狐猿玃麞

鹿黃羊海騾灰鼠之屬每歲曼谷出口貨值洋銀二千六萬員進口貨值一千六百四十四萬員

十三日記

倫敦夏間極熱之時可御單衣兩層而紗葛無用也冬間極寒之時可御棉衣兩件而重裘無用也然英人夏必居海口名為避暑冬必居海口名為避寒凡達官富商於海口及鄉間名勝之區皆有別墅其通年居倫敦者不過三四月大抵海口及鄉間天氣晴爽迥與倫敦不同西洋醫家又謂海氣於人之養生有益人能多吹海風多浴海水則精神爽健身體堅實故無論貧富貴

賤。皆以避暑避寒爲名。而命意則在多受海氣。兼以遊目騁懷。至於避煤煙。避昏霧。避人戶稠密之濁氣。尚其次也。習尚相沿。浸成風俗。而避暑尤亟於避寒。儘有無力避暑之人。杜門不出。客至則謝以避暑下鄉者。是不在得其名而先欲襲其名矣。然倫敦每至春杪夏初。卽通衢亦稍覺寂靜。約計人民十少六七。但見輜重纍纍。無慮皆避暑者也。余到倫敦兩年。未嘗鄉居。今歲倫敦降霧獨早。閏月以後。卽連日陰雨。余姑從宜從俗。議避暑七日。先於英倫之迤南租定房屋。下午四點鐘挈眷及繙譯武弁各一人。赴維多利亞車棧。四點半鐘火車

開行其行五十英里五點三刻鐘抵白雷敦海口此處亦英之名勝地也有小倫敦之稱戶口十一萬五千高甍亘廈櫛比雲連凡避寒暑及遊覽者皆必至焉

十四日記

余與繙譯王省山乘馬車周行白雷敦街市此鎭東西長而南北短由極東至極西約四英里南北僅一英里有半云又至海邊舊隄納受海風此隄在街之東隅南面陡入海中長約半里蓋植樁於海灘復以鐵練駕木為之而鋪土於木上其隄之盡處則用石砌基勢較寬可列坐數百人或千人有樂工一班奏樂以娛遊客凡

到此者每人須出本士二枚西坒相距約一英里有一新隄而新舊兩隄之間又有新築一隄工程尚未及半洋人之說每謂海濱雖可多受海風尤不如在海中者四面爲海氣所涵獲益更多故必築隄突入海中以憩遊人大抵皆集股所爲而收遊費以償工本余以巳正往至未初而返但見海邊習鳧水者甚多大半皆係婦女蓋謂身體沾受海水可以一年無病其餘則有駕小艇者有放小火輪者溯洄遊泳以爲樂

十五日記

余與王省山赴新隄納涼新隄在舊隄之西其長與舊

隄柎等而寬闊約四倍之惟無土石而專用木板其下以鐵釘木樁入行其上轉覺穩固又有水族院在海濱凡海中鱗介羽毛之族（羽族如鷺鷗之類毛族如海狗之類）無物不有較倫敦水族院尤爲完備多有奇形怪狀生平所未見者有一種鳥分張兩翼飛於水中諦形似鳥而實魚也卻又與飛魚不同有一種魚下生六足能游水中亦能行水底又有一物專以蟹爲糧平時在水中蟄伏石間不動見蟹至則追捕而食之其行甚捷既不似魚又不似蛇亦難辨其頭尾口目卽有七八蟹在前能並捕而齊食之嬰時間噴出蟹殼徧體有大小數十百管能自閉

動似係呼吸者聞係來自美洲云

十六日記

余與王省山赴花園憩覽旋乘馬車遊潑辣斯登派克派克者譯言園林此地局勢寬展林木葱蔚布置甚爲佳勝遂繞至大野克特拉意甫縱觀村景蓋其地踞白雷敦山崗之脊登高遠矚後面鄉村一帶風景悉在目中又到聖愛恩斯懷而觀一古井愛恩人名也懷而譯言泉源也傳言飲此水者一歲中筋骨強健來遊此者頗多來者每人須出三本士購水一瓶者價四本士省山飲水半杯據言味稍苦亦微有鐵氣余不敢飲也　此間

夜半後尤涼非擁厚棉被不可然聞冬令亦不過如是故避暑避寒皆必到此大抵水性無甚寒甚熱冬夏一律冬間水面爲寒氣所侵不免結冰然愈下則愈覺其暖非眞冬水之暖也以與隆冬冷氣相形則覺其暖也夏間水面爲炎日所曬不免發熱然愈下則愈覺其寒非眞夏水之寒也以與盛夏暑氣相形則覺其寒也夫天氣有寒暖而水氣無寒暖海乃水之所歸宿也則海濱之便於避暑避寒也亦宜

十七日記

明日爲與外部印度部會議滇緬界務之期余前已派

馬淸臣往議兩次尙未就緒約計必再會議數次方有眉目余因發電召淸臣來此面商告以就目下情形而論須以力爭野人山地爲第一要義至少須以大金沙江爲界然後沿邊諸土司可以稍安其次則爭大金沙江爲公共之江又次則爭於新街北岸劃一地與我立埠設關而爭南掌撣人之地爲最後焉因其地十之六七早已劃與暹羅又與越南之界相錯旣不値受彼虛惠亦恐致與法國分界又生枝節也

十八日記

余偕王省山乘馬車赴六汀騰海口遊覽六汀騰距白

雷敦約四英里凡居白雷敦者皆往遊焉余車循海岸而往循山徑而回其地本非大鎮而鄉村臨海頗有疏野之趣一路山不甚高墾田者皆在山半大麥甫經收穫風景絕佳中途過一貧孩院叩戶入觀之該院總辦款客殷摯導觀各處規模宏敞院中男女孩凡三百餘人有廚房有書庫有浴室有飯廳有讀書堂有講經堂有做工所有演藝場有洗衣所有男孩臥室有女孩臥室秩然不紊養牛二十五頭日取其乳以供院中之用凡貧孩二歲以上卽可送入院中迨二十歲左右皆成一藝以去俾能自給衣食無饑寒之慮焉是時適值午

飯之後須赴場操演以舒其筋骨總辦邀余觀之有孩一班專奏兵樂其餘則演槍法陣法無不手勢嫻習步伐整齊蓋遊樂也而操練之意寓焉又邀余聽諸孩奏樂年皆不過十歲左右而按之樂譜悉協宮商又邀余聽七歲以內諸孩演唱調皆一律雖甚幼穉而意象嚴肅無有敢跛倚譁笑者其教導皆用女師亦頗愛諸孩如其子聰穎之孩常有成學業以去者其次則出為兵丁為樂工為畫師為木匠為裁衣及一切眾技歲有若干人諸孩所造器皿無不精巧即代鬻之以供本孩之用於戲至矣盡矣毫髮無遺憾矣吾不意古先聖王慈

幼之道保赤之經乃於海外遇之也

十九日記

老撾種人之稱本哀牢夷種偏於西南徼外支裔繁衍老撾始見於明史土司傳不過老撾部落之一嘉靖間始稱南掌蓋雍正以後入貢之南掌國實即明史之老撾土司也今考老撾全部之地當赤道北十五度至二十一度京師西九度至十八度巴黎東九十六度至一百五度其得法里四十萬方敵羅邁當北界雲南東西南與越南柬埔寨緬甸暹羅爲界其牙錯午貫於暹羅者殆三分之二故暹羅屬地以老撾爲多老撾分兩大部南稱暹羅老

撾多老撾人北稱緬甸老撾即撣人撣人亦分兩種東曰白肚番其大部曰纜掌即南掌也西曰黑肚番其大部曰景邁即古大八百媳婦國也南掌景邁之北有大部曰景東亦曰魯瓦撣人其上游曰魯瓦野番蓋即中國所稱爲卡瓦者也其附近曰麥岔曰盧鹿即中國所稱爲玀玀者也老撾人性愚而嬾然務耕種畜牧亦能鑄造紡織多奉佛教故皆好生惡殺地產五金各礦稻則有秔有糯多包穀少粟麥有靛漆藤竹麻棉椰葉桄榔甘蔗檳榔荳蔻煙葉芝麻花生而以松木楢木爲最多野草可製繩織席象牛爲用最大種亦極繁景邁有

象八千隻蘭貢有象一萬隻云

二十日記

西刻挈眷及繙譯武弁等乘火車由白雷敦回倫敦使館

南掌爲老撾東面部落之最强大者其都曰隆勃剌邦當湄公江上游江由東折而南流南岡江自東來會城在山下適當南岡江會流處水卽穿城而過值赤道北十九度五十四分京師西四十四度二十二分巴黎東九十九度四十五分東北距越南之河內七百四十七里居民十五萬人城中二萬人此國尙號自主每越八年入貢中國每次貢象二隻自咸豐七年貢道梗阻遂不復貢亦

進貢於越南暹羅。今號爲暹羅屬國。而法人亦有窺伺之意。地多名馬孔雀文雉。稻一歲四穫。土地肥沃。同治十二年。有雲南人盜據其地。今尙爲所有云。　農蓋老撾東面部落衝要之地也。其會城在南掌東南四百二十里湄公江右岸。江自此而流向東。値赤道北十七度五十五分。京師西十三度十六分。居民六千有奇。農蓋長官入貢於暹羅。管轄二府。

二十一日記

老撾東面各部有曰邦賽者。在湄公江之南。農蓋之東。居民八千有奇。値赤道北十八度一分。京師西十三度

二十八分。有曰薩亞布利者。在邦賽之南。居民七千。有奇。城在湄公江東南岸之左。值赤道北十七度三十八分。京師西十二度。有曰幾麻剌地者。城在湄公江右岸。值赤道北十六度三分。京師西十一度十九分。

景邁爲老撾西面部落之最富足者。即古大八百媳婦國。元明閒稱爲八百土司者也。城在湄南江上游。湄濱江左岸。今地已入暹羅。爲暹地極北之境。東南距曼谷一千七十八里。值赤道北十八度四十八分。京師西十七度三十四分。滇商暹商轉運貨物。必以景邁爲中路行棧。土地肥沃。產米頗多。山中楢木尤盛。附近有銀礦。居民

三十萬人。滇商運售紬緞及五金各貨。轉販米棉花象牙紫梗白蠟香料以歸。至堅硬木料。多由水路運至穆爾門。爲外洋造船之要需。云景綫古小八百媳婦國也。城值赤道北二十度十三分。京師西十六度三十八分。其地水陸交衝。自北往南以景綫爲必由之要路。土沃人稠。物產繁夥。稻米充溢。

二十二日記

蘭邦在景邁東南四十四里。城跨湄濱江之湄光河兩岸。值赤道北十八度三十五分。京師西十七度二十九分。居民一萬二千八。此城爲宋徽宗建中靖國年間建。

至今稱爲富庶之地產稻米柚木蘭貢在景邁東南一百六十里城臨渭濱江之湄南斐河岸南鄰暹羅值赤道北十八度十七分京師西十六度五十七分居民二萬五千人產棉花稻米漆柚木有銅鐵諸礦山中多象喀鄰人圈獲以售於市故此地亦以象市著云猛奈值赤道北十八度四十七分京師西十五度四十四分猛波勒値赤道北十八度十分京師西十六度二十三分兩地皆近湄南江土脈肥沃　老撾北面部落景東最大即所稱撣人國進貢於緬甸者也地處湄公薩爾溫兩江中間爲老撾最高處山聳水陸皆會於此城當赤

道北二十一度十九分京師西十六度四十五分部落廣袤東至湄公江岸之江壆西至薩爾温江岸之莽甯共三十二城皆隸焉景東之北東有江洪國在赤道北二十一度五十四分京師西十五度四十分當卽十三板納土司地西有葫蘆國在赤道北二十一度五十八分京師西十八度十二分當卽卡瓦葫蘆國地

二十五日記

中國與各國衡富強之術百不如西人然有一事足以自豪者則國債獨少於諸國也二十年以前中國本無所謂國債左文襄公西陲之役需餉緊急始派道員胡

光墉商借洋債兩次。然不過數百萬金耳。光緒甲申乙酉之間。法蘭西爭越南。駛其兵艦擾我海疆。各省調兵設防。糜費甚鉅。於是廣東福建諸省。皆向洋商挪借鉅款。而神機營總理衙門亦或屬出使大臣貸諸西洋。爲購礮造船之用。奏明由各省各關按年歸還本利。計國債最多之時。約有二千餘萬金。迄今逐漸償還。當已不滿一千萬矣。東西洋諸國。或地不逮中國十之一。而國債動以數萬萬計。蓋有十倍百倍於中國者。賦稅所入。大半以償債息。其所以百廢具舉者在此。所以不能不厚斂於民者亦在此。曩歲李傳相創議借貸洋債白金

三千萬兩。用以興建中國鐵路。此固至急之務。亦至善之計也。然余意不甚謂然者。蓋恐中國風氣未開。承辦之人未能事事覈實。難免侵蝕虧短之虞。而鐵路之獲利。尚無把握。恐加歲月津貼之費。夫養路修路。既需巨款。而三千萬金之償息。亦歲不能緩。則中國兩受牽累。財用必日朘月削。恐致一蹶難振。儻竟欲造鐵路。毋甯枝枝節節而爲之。雖無速效。亦免鉅累。較爲穩著。余之愚計如此。旣而承辦洋債之陳季同。果藉借債之名。騙款纍纍。以供私用。如是則所借之三千萬金。并恐未必能全到中國矣。幸而廷議早罷之耳。余於是恍然於

風氣未開之時。籌辦一事。難若登天。往往利未形而害已隨之。非必籌畫之未精也。得人之難也。

二十六日記

英法各國有所謂高車者。亦謂之公車。聞創製不過在二三十年以內。其式格外高廣。內層可坐二十四人。上層可坐十六人。通衢大街。絡繹交馳。傭工等人隨處搭坐。每行二三里。僅需一二本士。然此車生意甚旺。每車每日約可獲英金二鎊。以一鎊養兩馬兩輿夫。尚覺綽然有餘。所賸之息。總在一鎊以外。每造一車。約需工本二百鎊。而購馬在外。倫敦一大公司有車千六百輛云。

嘗遠而望之有似樓房駕空而來者高車也余謂春秋傳所稱巢車樓車者殆有類乎是夫楚子登巢車以望晉師解揚登樓車以告宋人今其遺製雖不可見意者其高或過此車而寬廣或不逮也

二十七日記

春秋傳隕石於宋五隕星也其解確矣厥後史傳紀隕星者甚多今倫敦博物院中有隕星石其色黑其長不過數尺然或以爲一石卽一星則大不然蓋一星卽一地球地球之氣或太陽與慧星之氣飛散空中則當時望之如流星久而旋轉太空其大者數百千里至數萬

星不等又分爲一小地球其小者化爲一拳之石或偶近吾地則翕附於吾地矣又攷春秋左氏傳莊公四年夏恒星不見夜明也星隕如雨與雨偕也夫至星隕如雨余意空中必有與吾地相近之星或者全球迸裂火星散布故猝然見爲夜明見爲星隕如雨其或飛至他地球則必化爲石葢受此石者不止吾地矣觀於吾地諸山之石不可殫紀則孕結成石者無日無之其初皆氣也而氣之偶散入太虛亦何足爲異也

二十八日記

總理衙門來電云華爾身言外部電云執事停商滇緬

界務。恐是本署意。然英仍願和衷相商。已告以並無是意。或因議論不合之故。當屬再商。華使又力辯昔董非華界。挾一統圖爲證。考一統圖成於乾隆年。蓋西土司收撫。昔董在嘉慶年。附閫。備辯論。余覆電云。屢催昔董撤兵。外部忽造停商之說。冀聳聽聞。足見氣餒。擬請堅持。即可就範。昔董兵退。則滇西土司皆安。界務迎刃而解。請告華使以地即非中屬。僘處所爭。別有道理。英不能不認。況早經收撫。又由恰克圖遞一電云。昔董亦野人山地。英去昔董必退。至大金沙江以西。即可劃江爲界。以保固諸土司。乙酉舊議。英雖滅緬。而野人山地數

千里本非緬屬勘界時尙須兩國均分夏間向沙侯申此議沙云頗有道理今爭劃江爲界英自無辭因江以西野人山地尙贏兩倍也

二十九日記

英國上下兩議院凡制度刑法軍政度支悉由院中定議而後舉行上院諸員均係世爵舊臣及教中大長等貴顯異常但政事均由下議院議定而詳諸上議院上議院照行者十之七八駁改及暫停者十之二三下議院諸員例由民間公舉凡諸郡縣各舉一人預其選者卽爲該郡縣建白一切事宜其權甚重故有甯棄封圻

之任而以舉授議員爲榮者英國下議院人員之額向
惟六百五十二人嗣因國中郡縣增多光緒十一年已
增至六百七十人英倫舉議員四百九十五人蘇格蘭
舉七十二人阿爾蘭舉一百零三人此現在定額也英
民俗尚向稱敦樸然至今推選議員亦覺隱弊叢生一
則植私黨以廣扶持一則散貨財以延虛譽也即如六
月間所舉諸員格蘭斯登爲公黨首領其黨得舉者二
百七十五人沙侯爲保黨首領其黨得舉者二百六十
九人此外阿爾蘭黨七十二人巴尼路黨九人更有公
黨之人而持論又常與其黨相違者共四十五人其後

阿爾蘭黨又爲格蘭斯登所籠絡。黨勢遂盛。故得居相位云。

三十日記

美國近有格致士格得新法。製造異樣氣球。升至空中。瞭望敵營。又有新式火器一種。並非傷人之具。不過其煙極濃。擲不敵營。立即煙氣飛騰。使敵人目迷不睹。而我軍可望煙濃處燃礮擊之。蔑不勝矣。意國造軍燭一種。略如彈子。以礮擊之所著之處。放大光明。無異電火。藉可燎望敵人。軍燭一名星彈現印度亦試用之能令兵丁昏暮攻敵可望必中法國近出新式藥彈。以最毒藥物置於炸彈之中。被擊者無

不覺命即在旁觸其毒氣亦必立死又前創連環快礮之麥心工廠現復造飛天機器能載士卒及炸礮等往來空際可以升至半空施放炸礮以攻敵營此器兩旁張二巨葉恍如飛鳥之有翼來往空中進止自如至連環礮一撥其機礮即連環而發每一分鐘時能發九百門其快極矣又有連環巨礮一種礮身甚鉅係用開花彈子每一分鐘時能放五十門近日歐洲又出新式水雷其機置於岸上施放者在岸握其機綫能使此雷從水底來往非鐵網所能隔囘環轉折或沈或浮均由人意雖數千噸之鐵艦觸之無不立碎嗚呼殺人之器愈

出愈精。而蒼生之受毒無窮期矣。

八月壬辰朔記

日本步趨泰西。製造一項。更銳意講求。如大坂製造銅鐵等物。東京製造綢緞布匹。橫濱製造蜜酒荷蘭水火柴等物。其出口貨載往香港及中國各口者。以銅紐銅鐙管洋傘火柴爲最盛。其勝人之處。一則地在東方。與各口相距非遙。易於轉運。二則工料皆廉。成本較輕。三則煤薪產旺。製造更易。具此三者。故出物日精。價復廉賤。歐洲生意轉爲所奪矣。　光緒十七年。中國洋關報單各省所出土藥三十三萬擔有奇。華人之銷用此土

酋。僅有六分之一。惟於種植鴉粟之法。日精一日。將來必再與印度洋藥並駕齊驅。此豈華人之本意哉。亦不得已而思其次也。

初二日記

滇緬分界一案。已力催英廷速撤昔董屯兵。余意爲爭野人山地張本。蓋欲以大金沙江劃中英之界也。外部來函。欲余辦文書申說其故。余既於七月二十六日照會外部。據理論勢。層層剖晰矣。今日外部尚無覆文。余遣馬清臣往告山特生云。中朝意在必得此地。就情理勢三者而論。英國斷無說以拒之。與其費筆墨煩口舌。

到結局時仍不能不與不如速與之示若出英人之本意以彰公道而聯睦誼且野人山地在厄勒瓦諦江以東者四之一在厄勒瓦諦江以西者四之三英得其三而中國得其一在英已大占便利從前中國不勤遠略於邊徼甌脫之地向不介意今則漸明利害欲保體面故於此等事不肯放鬆然中國能自立則俄法不能肆其蠶食英之商務亦不至受損固英國之利也英國胡不稍讓荒地以成中國之美而示他國以榜樣則俄國帕米爾之兵亦可速撤帕歸中國固英國之大願也蓋亦通盤籌畫輕小利而成大計乎山特生曰印度部數

日內必有回音握手而別

初四日記

光緒十五年法國各公司本有之鐵路九千九百九十五啟羅邁當新造之鐵路九千九百九十一啟羅邁當私設者一百四十四啟羅邁當國家設者一千六百四十三啟羅邁當各小公司所設者一千零八啟羅邁當阿勒日內各公司七百零七啟羅邁當綜計二萬二千七百七十六啟羅邁當法京左右多有尚未聯合一氣者往往彼此互繞頗有不便而是年兩次在議院議後又增鐵路并原有者共四萬二千啟羅邁當云 法國

各河多不相通寬窄深淺亦不一閘口大小亦不一來往貨物必須換船轉運七十年來鐵路方興人心財力全注於鐵路故河工稍緩近時議者又知貨由鐵路所費甚鉅故仍欲修理河道云

初五日記

法國一千八百七十七年進口稅二萬五千五百零一萬六千餘方出口稅二十五萬六千七百方船稅五百二十三萬九千餘方雜稅九百二十八萬二千餘方通共二萬七千三百七十九萬五千餘方　法自改爲民政國之大權歸兩議院奉行條例之權歸總統議員出

於公舉一社公舉一人如一社過十萬家外則再計其人如近十萬之數准多舉一員上議院員約三百人內有四分之一永遠不換此三百人亦係考試而得如有乞退乞假則補之四分之三由各府議員推升以九年爲限滿合甲而爲社合社而爲縣合縣而爲府總統七年期滿上下議院公舉另代或留一次亦可國之政務得失其責任不歸總統而歸議院總統之責在議院議定後畫押並管理水陸軍務而已然有用兵之事亦非議院議定不可而選擇宰相及各部大臣之權則歸於總統

初六日記

法國步隊戰兵一百四十四營二十三萬六千三百人獵兵三十哨一萬八千二百四十八馬隊甲兵十二營龍兵二十六營輕騎三十三營共五萬八千一百人礮兵每營分十三排共三十八營五萬五千二百四十八又十九處學堂之軍樂工共七百六十人橋兵二營三千八匠藝兵十營一千八百六十八精巧工兵三營三百十五八修路兵五十七營五千一百四十八共六萬六千三百十五人海軍有行船者有捕魚者十八歲至五十歲止共有十五萬人　法國餉項支銷甚鉅加以

累世用兵國債纍纍故進款不能不多較之各國為最重矣國債一萬七千五百兆方通年出款二千七百八十兆九十七萬餘方通年進款二千七百九十三兆十七萬七千餘方

初七日記

法國近年進款稅項三百九十二兆十一萬餘方加重之物稅項二十五兆六十一萬餘方房產買賣之稅六百三十八兆零四萬方樹木之稅三十八兆七萬餘方海關稅二百八十三兆二萬方國家自買賣物之稅一千零五十六兆六十二萬餘方信局稅一百十三兆八

十七萬餘方。人口稅三十四兆九十七萬餘方。電報稅十八兆三十一萬餘方。當差人俸中所出之稅。五兆零六萬餘方。阿勒日進項二十五兆八十九萬餘方。工人工資之稅。十八兆三十五萬餘方。雜項七十兆十九萬餘方。阿勒日境內公司之稅。三兆五十萬方。股分票稅六十九兆五十二萬餘方。通共進款二千七百九十三兆十七萬餘方。而以國家所自賣之物稅爲最大之款。內國家自賣之煙。可得稅三百二十一兆四十七萬餘方。此外鹽酒糖紙自來火油皂等項是也。出款。刑部用費三十四兆四十一萬餘方。外部十二兆七十一萬餘方。內部一百零九兆四十四萬餘方。學部一百

十四兆八十六萬餘方。農部商部四十二兆五十五萬餘方。工部二百三十四兆六十萬餘方。兵部五百三十八兆二十六萬餘方。海部一百九十三兆九十五萬餘方。戶部二十兆三十六萬餘方。各項善舉二百四十一兆三萬餘方。國債利息七百四十七兆二十二萬餘方。國債抽還本銀三百十六兆三萬餘方。官差退職養老之俸一百二十四兆九十八萬餘方。殘兵院養老養傷之費二十三兆六十萬餘方。各處刑官之俸十兆三十八萬餘方。雜用十七兆二萬方。通共出款二千七百八十兆九十七萬餘方。

初八日記

阿爾蘭英國三島之一也古時各部自立酋長號稱自主民俗强悍善戰常持短棒赴陣死亡弗䘏西歷五百五十年即中國南北朝時有耶穌教士巴力門至其地宣教用以柔制剛之法專以性善之理激發人心民稍化之然猶未屬於英也至一千一百五十四年英王顯理第二得國值阿內亂羣酋互爭有一酋赴英請救英出勁旅臨之阿人望風奔潰全境遂屬於英然其風俗教化與英內地稍殊英王惹迷斯第一在位時已大費經營欲革其舊習而不能至一千七百九十二年即乾

隆五十八年。阿人因新舊教積不相能。遂自結黨。名曰
報國黨。起與英爭。先是英人奉耶穌新教。而阿人仍奉
天主教。既多不協。英復設法制之。凡屬阿省議員。均由
新教黨人推舉。衆情不服。潛結法國謀叛。入其黨者五
十餘萬。潛立文武百官。儼爲一國。英舉兵征之。六年亂
魁就擒。復殲其餘黨。法人救之不克。阿境始平。一千八
百零一年。其地始與英國兩省合而爲一。議定阿省一
切事權。悉如英制。並准公舉議員百人。列於下議院。又
世爵貴族二十八員。總教士四人。入於上議院。自是可
相安矣。一千八百六十八年。議院中欲課重稅於阿爾

蘭之奉天主教者名爲維持國教是時格蘭斯登爲公黨之魁在議院力爭卒廢其法遂爲阿人所推戴得爲英相一千八百八十二年阿省諸佃戶相率抗糧而巳尼路黨復袒護之聲勢益雄越三年格相罷政沙侯爲相屢更律法盡力懲辦始漸敉平然阿人久懷分治之圖麥加底黨之附於格相也先與約曰吾輩合力戴公復相但事權在握他日開院集議須首議阿爾蘭分治之事聽其自立議院無須英廷過問格相諾之今果復相矣故英人惴惴焉謂阿爾蘭若果分治英事將不堪設想也

初九日記

許竹篔星使來函云會催俄退兵一節據英署使稱外部電告俄兵未到阿富汗境不便與中國會催將來有交界事件可以幫助等語俄兵現已啟行將回費爾干省蓋因天氣已寒不能久紮之故阿富汗兵已退出蘇滿卡總署電轉據陝督電報也余昨亦接總署電云帕米爾俄兵已撤因查各新報謂俄將喬瑙夫未到帕地之先中國已調回華兵之在帕米爾俄界者又云俄兵四十四名近進塔什庫爾干為中國所驅出云而梢林又有謠傳俄將發兵二萬二千屬喬瑙夫為明春巡帕

之用則甚不確也。浩罕全境於光緒二年爲俄所併，屬於費爾干省。哈薩克一譯作葛辣格爾紀士，爲昔之最大回部，自咸豐十年西歷一千八百六十年至同治九年一千八百七十年盡爲俄所吞併。

初十日記

萬國公法，凡遇友邦開戰，應守局外之例，不得濟一國以糧餉軍火。如有陰助此一國者，則彼一國可援公法以詰責之，此數百年舊例也。自庚午年普法之戰，英商運軍械於法者，接踵獲利。普相畢士馬克詰問英廷，欲令嚴禁。英恐自礙商利，答以普之水師儘可在海搜捕，

如拿獲充公英廷決無異言然英法海口相距甚近法之水師又素强於普普人竟無如之何也自是以後各國援以爲例凡值友邦開戰均不禁商人販運軍火矣惟開戰之國能否在海面搜捕則視其水師之强弱如距英海口三英里在海面搜拿英商私運之軍火英廷嘿然聽之而已甲申乙酉間中法之釁法之水師頗在海面拿獲英船運華之軍火是時中國各省在英廠訂購軍火甚多相戒不敢起運後乃先運香港起貨存棧再相機運至中國地界於是軍火絡繹於途法人雖明知其爲中國所運亦無如之何蓋英給護照運往香港

而法船捕之英水師可與鬬仗此項公法尚未廢也

十一日記

檳榔江之北有日札賴江者一名麻里江洋音或譯作穆雷江自東而西經流巨石萬仞銅壁諸關之外首尾六七百里至新街合大金沙江　雲江三江水利考云大金沙江流至孟養阻陸地有二大水自西北來一名大居江又名大車江一名檳榔江二水至此合流又名大盈江而黃楙材檳榔江考則云檳榔江至干崖宣撫司與騰越之大盈江會土人呼爲海珀江　野人山本中國土司所分轄如隴川孟卯土司之地以野人山地

之洗帕河為界。麻陽(即鐵壁關)漢董兩隘尚在其內。此邊民所共知也。

允帽。一譯渾門。一譯黃麻。扼古勇昔董兩隘之口。在野人山外。厄勒瓦諦江東邊。為蠢達土司之屬地。據厄勒瓦諦江上游。形勢亞於八募。對江即為孟拱。江中有兩大洲。

南甸土司與舊時蠻暮土司以野人山中之紅奔河分界。紅奔河。一譯作紅蚌河。

十二日記

泰晤士報。昨俄京來信云。游擊喬瑙夫於西九月十四日(中七月二十四日)由帕米爾歸費爾干。日內可抵瑪爾格蘭。至所帶兵數。或謂數千。或謂僅馬兵數隊。皆無稽之說。

實其馬步軍七百人。計馬兵二營。步兵二營而已。喬瑙夫固不能於帕米爾荒野度冬。三年前有格郎出夫司者。在帕屬之克什米爾邊界。幾至凍斃。

十三日記

日大於地球一百三十萬倍。地球大於水星十四倍。大於金星少許。大於火星三倍。土星大於地球一千倍。木星大於地球一千四百倍。金星離日二百三十八兆里。軌道在水星與地球之中。距水星一千八十五萬里。距地最近時。約九百四十五萬里。疑有生氣包羅星體之外。其象頗似月輪。亦有上弦下弦光滿光半之形。其行

與日漸近而伏伏時或見其過日面如小黑圓班羣史所稱日中有黑子也此必行星過交綫而地球亦在交綫乃有此象與日月食之理相同乾隆三十四年金星過日面同治十三年又過日面光緒八年又過日面本年閏六月二十八九日滬上忽傳晝見一星蓋太白晝見云

十六日記

泰唔士報西十月初五日（中八月十五日）俄京來信云喬瑙夫已於前日歸自帕米爾抵費爾干之瑪爾格蘭浩罕之舊都城也該游擊於西九月十四日自帕起程途中行

三禮拜。計程四百英里。馬步七百名。來年一交春令。恐不免復出。　甲申乙酉間中法有事。張薌帥方督兩粵。創立牙捐。各項貨物。每價銀一兩。抽捐三分。藉充軍餉。己丑年薌帥去粵。裁去此捐。李筱帥因海防善後需款浩繁。遂仍仿照采捐抽收。易其名曰臺礮經費。近聞剛子良中丞擬裁此捐。冀與小民休息云。

十七日記

統地球每年銀礦所出之銀。約共得五千萬員。英國出七萬磅。法國出五千磅。奧國出九萬零五百磅。瑞典挪威出二萬磅。西班牙出十三萬磅。普魯士出十三萬磅。

意大利瑞士俄羅斯出五萬八千磅。比利時出四百四十磅。其約出五十萬磅。中國銀礦甚多。惟每年所出銀數無從稽核也。

金類之中鐵最多。功用亦最大。質性最便於製造。利益遠勝於他金。洵天下之眞寶也。格致家云。鐵可鎔成流質。鑄成形式。可抽極長極細之絲。可軋極廣極薄之皮。彎曲任意。磨厲有鋒。退火可柔。淬水能剛。格致工藝。農田戰守。在在攸賴。又可合製藥物。大有補益。其性宜人。能存於身。非若他種金類性與人不合也。故凡動物之有脊骨者。其血內必含之。地產數層土石之內。多藏其礦。備人采取。製鍊之可爲生鐵爲熟

鐵爲鋼。

十八日記

凡取銀於礦有兩法。一用汞引法。一和鉛鍊法。汞引法又謂之溼法。取銀先磨礦爲細粉。如食鹽十分加熱。令變爲銀綠。再加水銀及鐵硫或鐵沙。使汞與銀和合。汞須六倍或八倍於銀。時調攪之。使易與銀合。汞與銀合成膏形。冲水洗去其泥。並濾出多餘之汞。再將銀汞膏置罐內。升去其汞。卽得淨銀。比和鉛法更有益。因能省燒料也。和鉛法謂之乾法。將含銀之礦。和以鉛而鎔之。得其含銀之鉛。此鉛或徑用吹風法取銀。或用別法提

鍊而得純銀此爲最舊之法凡銀硫礦銀鉀礦銀綠礦等俱可用之然工繁料費故今不多用　石者山之骨地之殼也然石之中亦含金金之中亦含石金與石恆相麗也石亦礦學之一門惟其類甚繁尤可寶者曰金剛石類曰晶石類曰瑪瑙類曰玉石類曰寶石類

二十日記

格致彙編云太古之世混沌未開大地之體質軟而熱儼如火球沸蕩天空若一小日惟體無光亦無太陽之熱然其熱氣亦不小細攷今日地球形非正圓南北二極大有收扁之勢其徑較地腰赤道徑少約八十里足

徵古之地球體輭而有流動之形也蓋凡輭體繞軸速轉則中腰之質必向外伸漲而生離心之力即離本軸而外漲也中腰既漲勢必牽動軸之兩端向內羃縮地成扁球亦同此理至地之內質今仍含流火之勢故火山恆噴熱汁火力奮發大地震動皆其證也又有溫泉熱井多處發見或吐暖氣或噴熱水足徵地內火力之厚是今日地球尚大半爲火質吾人猶居火球之上也 格致彙

二十一日記

西刻接淮總理衙門電開二十一日奉

硃筆薛福成補授都察院左副都御史欽此

編云地殼厚薄各處不同最厚不過三百里即抵地心之火亦有僅厚一百二十里者較之至地猶隔一牆耳又如居蛋之殼吾人所謂極堅厚者實一薄層也惟地內所發熱氣由全而散於天空而地氣反漸涼漸縮地殼因此即漸增厚亦漸堅實日久年深地殼必將甚厚其下無火力鼓蕩地震必將自止如月面今日之勢今試以遠鏡窺月面有甚大火山周廣多里似已熄滅蓋月體大小僅居地球四十九分之一或疑其體今已涼矣然近見月內一火山又有變形故又疑其仍有火燄吐發也 地球徑約二萬四千里周約七萬五千里綜

核面積有六萬萬方里其質共重二千秭磅各料合積之重大於水五倍有半地體較太陽之體尤重太陽大於地球一百二十六萬倍其重僅加於地球三十二萬倍故知地體更重於太陽體也 地質一立方尺之重比水一立方尺之重勝五倍有半

二十二日記

古時地球所以極熱者或者本近太陽之故厥後漸遠漸涼而散其熱地面乃有薄殼復經火力奮發鎔汁外溢屢次升高陷低堅礬鬆散為粉遂成泥土而地殼增厚初時地殼甚薄火力易於穿透故火山吐燄較今時

爲多。如今每年發二十次者。古時必歲發千餘次。每發時噴吐流汁。卽掩覆於舊磐石之上。繼長增高。地殼漸厚亦漸涼。水氣卽遠包地球之外。水氣熱者復升更高。漸涼而縮。凝落爲雨。雨聚深淵。成爲洋海。如此久之。地面濃霧漸散。淸氣分明。遂顯太陽之象。漸轉生機。先生草木。可見地球必歷數千百世。始涼成硬殼。必經受若干變化。始成世界也。　地球大體。循行天空。每少時有二十萬里之速。吾人附麗地面。隨時遊蕩於天空。不墜不撞。豈非上帝智力無邊。仁慈莫量。豫賦地球以攝力。以成神妙不測之能事也哉。

二十三日記

鍊鋼之工。數千年來。無甚進益。泰西諸國。近百年內格致。大興。工藝愈盛。西歷一千七百二十二年。西人路暮兒者。設法造鋼。以熟鐵沁於鎔化生鐵內。令變爲鋼。千七百四十年。西人痕支曼以硬性熟鐵條鎔變爲鋼。千八百三十九年。英人墨希德以錳炭之質。鎔和鐵條之內。使變成鋼。千八百五十六年。別色麻設法吹風入鎔化生鐵內。燒去其炭質若干。使變成鋼。明年墨希德設法於別色麻鑪所鍊之鋼。添以含生鐵料。西名司拜古來孫者。得成細鋼。又其後西門子設煤氣鑪於鑵內鎔

鍊鋼料大能省煤。前鍊鋼一噸。須枯煤二噸半。今用此鑪。祇用粗煙煤一噸半足矣。又西門子與馬丁二人設新法鑪。能成上等好鋼。所需之料。爲零鐵或生鐵或鐵礦。又陪爾奴與本沙德二人設鑪較前更精。可以用更粗之料變好鋼。又能用別色麻鑪。提出鐵內所含燐硫二質。二質有損於鋼鐵。提去之則下等鐵可變爲上等鋼。

二十四日記

格致家以化學論鋼之性。僉謂鋼有五異質。大能改變其體。一炭二燐三矽四錳五硫。議者各宗一說。如鋼含

炭質，或喜其多，或喜其少，鋼含錳質，或謂足增鋼之韌，否則熱時必脆，或云上等之鋼，不可含錳，含錳則不堅，鋼內含燐，利弊難定，德國著名金類家云，鋼含燐不能使鋼變硬，英國格致家則云令鋼變硬之異質，燐爲最要，鋼內含硫，亦難定其利弊，然皆謂含硫與燐愈少愈妙，鋼內含矽，人皆謂足令鋼質勻而加硬，亦有反其說者，謂有損無益，

鋼內提燐之法，各國尚未通行，最穩之法，莫如仍用不含燐硫之礦，製鍊成鋼，比之用下等鐵礦，製鍊而後去其燐硫者，更爲足恃，如欲以下等鐵礦，鍊成上等之鋼，恐易致誤，且其法煩費，需本過昂，是

提燐之法無甚益也。

二十五日記

生鐵與熟鐵之別。在含炭之多寡。生鐵含炭多。冶之易鎔。熟鐵含炭少。極難鎔化。生鐵置鑪以風箱鼓風。即能融化。熟鐵置鑪燒之。止能熱至白。使銲連而不能融。又有別者。生鐵能受擠力。熟鐵能任牽力。無論造房屋造橋梁。造器具。應豫知何處需擠力。何處任牽力。而配其料之尺寸焉。汽機機器等件。定而不動者。大半受擠力。常行動者。大半受牽力與扭力。故動件以熟鐵爲之。定件以生鐵爲之。間有以紅銅或黃銅爲之。因過薄之件。

生鐵恐易損壞故用黃銅爲更穩　前人以熟鐵爲定質止能加熱搥打粘合而不能鎔化近有英人別色麻者異想天開別創新法能將鎔化之生鐵於數分時變爲流質熟鐵或鋼不必另加燒料止燒其生鐵內之炭質即逕變爲熟鐵其法剏於一千八百八十五年精思兩年始有所成以小風箱吹風於釘面亦能燒去其鐵內炭質使變韌性且不獨使風遇鐵外面以燒其炭並可噴氣入鐵內使徧燒之則能自生大熱或云日本三百年前已用此法但不及別色麻之精耳

二十六日記

厄勒瓦諦江之兩支江匯處西江名邁立開東江名恩梅開邁立開江從艮的第郎坎嶺順流而下其地正當齊要爾山谷南界恩梅開江源流尚未詳有一嶺曰撥模拉姆坏為野人山極北之峰在北緯二十六度十五分距邁立開江及恩梅開五十七英里距八募二百零八英里 恩梅開江衝要水部曰律鑾那渡西岸而下至薩勃克泰拉渡口遂前至梅湯撥模再至揮人所居之邁格納為厄勒瓦諦江東岸距麥開引腦郎米紀納上約兩英里麥開引腦踞開陽郎古勇要路云 穆雷江水道甚佳雨後大舟可至門茅商運佳埠也再東南經稻稌之

地陟高山至伻坪邊境絶佳乃穆雷江發源處清澈可觀穆雷江及大盈江之間野番斯居大半開欽斯種類也又名欽隆斯自穆雷江至恩梅開江皆係自主之野番並無統屬不如南界土番尚能與緬人撣人交涉也 由渾門至泰朗計三十五英里一路皆宜稻稌數年前被緬兵劫掠又爲開欽野番殘破故昔時皆爲良田以供渾門開克姚孟莫泰洛四城之食者今俱變爲小村落矣

二十七日記

野人山高得中之數二千至三千英尺又有無數山谷

土宜罌粟華商運販出口開欽野番亦能自往交易八募北四十英里有地日升蟠由八募至升蟠築路甚易如有鐵路可避江水奔瀉之險現已由八募築至木蘭超之添稍擬定接至升老及孟坪以至孟拱江口之升威陘孟拱乃的山谷爲華商採取玉礦琥珀礦及橡樹皮之通衢而橡樹皮尤爲出口大宗貨物總計野番地面約積至三千六百英方里或再加一千方里（因與四川西藏接壤此中界址未定）恩梅開江測量得三萬三千五百英方尺邁立開江得一萬三千英方尺恩梅開江天氣較冷其江源不能加長於邁立開江且不能受西藏呂江之水

二十八日記

別色麻設法錬鋼之源流僅二三十年之久法行於世爲製造之最有益者前者果得設捍鐵法熟鐵一業爲之大興尼勒生設熱風法鎔錬之費爲之大省至痕支曼以熟鐵變鋼墨希德以錳炭鎔鋼皆爲新法　別氏立法起於何時昔英法之助土攻俄也別氏以光膛礮放長彈能旋轉與螺絲礮彈同可免礮膛車劃螺槽之費而現成之光膛礮俱合就用報其法於英國英擯不用報之法國法人用之多造新法長彈大半爲三十磅者放以四寸半徑之礮彈出如法與放螺絲彈同觀者

歎服惟礮皆光膛生鐵究不甚堅別氏攷校礮料乃造小礮一尊以上等生鐵爲之色白如鋼惟較當時之生鐵礮料更韌從此專究製鍊生鐵之法不惜資本不遺餘力

二十九日記

別有造鋼之法將熟鐵條入箱令與木炭相切連加大熱閱數日住火使漸冷取出其鐵則質變爲鋼面有大泡謂之泡面鋼此熟鐵變鋼之理化學家尚未能知也泡面鋼剪成短條用鐵絲捆縛鍛至粘合以汽鎚打連引長則質勻密宜作剪磋謂之剪鋼再剪疊成捆和木

炭入鑪鍛打一次則謂之雙剪鋼其質更佳五十年前英國所出上等鋼俱此法所造也又新法以上等瑞典熟鐵成泡面鋼打碎盛火泥罐內加大熱鎔之鎔時加以木炭粉傾鑄成塊其質堅而勻細較剪鋼尤佳此之謂鑄鋼亦謂之生鋼後有人以錳與養和入炭粉乘鋼鎔時每百分加以一分能使鋼質更細　別色麻能於鎔化生鐵內鼓風燒去異質而變熟鐵變鋼惟鍊時熱度極大常鑪不堪任受而熱尚難足用久之乃造大罐形鑪能盛鎔化生鐵鼓以空氣歷三十分時已成熟鐵初小作鑪僅容十磅至二十磅後造大鑪能容七擔巳

甚得法。他鑪之熱。無更大於此者。後造鑪漸大。能容一噸至五噸。進風之法。於鑪底通數管。必先鼓風而後進鎔化生鐵。如先進鐵料而後鼓風。鐵料易塞。

三十日記

倒焰鑪爲鍊鋼舊法。印度等處小作鍊鋼鐵者。古來用之。然攷得全益而合大造者。乃近數十年內之事。且思索多年。始成善法。究此法者一爲西門子。一爲馬丁。西門子本格致名家。如電學工程學鍊金類學。皆所研究。一千八百四十六年。始攷節省燒料之法。蓋燒料若干應發熱若干。生力若干。本有定數。西門子見各路燒鑪

燒料甚大。而生力不足。頗有糜費。因設回熱鑪。使其熱不散而漸歸其應有之力。至一千八百六十一年。始造成回熱煤氣鑪。大爲得法。知用於鍊鋼之倒焰鑪。必能合用。乃代數廠造此種煤氣鍊鋼鑪。有一處用此鑪鎔化生鐵與零碎鐵䰟成鋼。西門子在英國效求此法之時。法國有馬丁者。亦效得相類之法。能於倒焰鑪鍊得上等鋼。其稍有不同者。馬丁將熟鐵和於碎鋼。置於鎔化生鐵內。製鍊成鋼。西門子則以生鐵或鐵礦。徑變爲鋼。是以異也。變通二法。合而並用。則謂之西門子馬丁鍊鋼法。此法鍊鋼。有一大難。蓋鑪內必得極大之熱。

尋常火甎極易鎔化必擇用極能耐熱之料法以淨石英軋碎成粉每百分加生石灰若干使有粘性則見大熱不鎔鑪底鋪以白沙沙內配易鎔之細沙和勻加熱至鋼鎔度則結成硬塊用西馬二法鍊鋼卽能耐其大熱用之多次不必換其火甎如鑪底偶有損處再加以沙卽能鎔化補平鑪內所燒煤氣不可過快燒之緩則火燄長而能得全勢鑪長二十餘尺以爲常

九月丙戌朔日記

光緒十二年日本出口絲價洋銀一千九百五十四萬餘員十四年增至二千八百三十四萬餘員十七年日

絲出口者九萬五千包其值洋銀四千萬員矣其攙奪中國湖絲廣絲之生意殆將日盛一日其販往外洋者美國最多英法次之恐將來新金山各埠亦必暢銷夫日本蠶絲並非良於中國西人所以多購之者其價廉也日絲之廉於湖絲廣絲者以中國繅絲概用人力而日本製絲多用汽機也中國誠能多購機器以繅絲而於西北各省教以蠶桑出產既宏人工亦簡則絲價必較日本更廉矣

初二日記

防海有四要曰築礮臺精火器儲人材節財源礮臺必

與船塢相輔。船塢須地基寬廣形勢鞏固。轉運近便。地險水深。海口遼緩而紆細。能與內地相聯絡。則妥善矣。造臺必取材異地。洋師洋匠德爲最宜。美丹次之。英制最良。原可取法。然其人或難駕馭。必有經緯以用之。臺礮重足以鎮守。長足以及遠。必使敵船之礮不能及我。而我礮足制其死命。臺後必設重礮臺。所用者爲攻礮戰礮連珠礮。務使近礮與遠礮相間。長礮與短礮相維。水雷以魚雷爲上。其兼船礮雷三項之用者。德國之艇裹以鐵甲。并安大礮。可攻鐵艦。且可禦哈乞開思連珠礮。每艘費約需九萬兩。槍礮式宜一律。不可參差。至用

器之人。船艙貴能駕駛槍礮貴能施放。進退疾徐。皆以敵船爲準。能占上風者勝。此外在能辨識風雲沙綫測量經緯度數。預知趨避之方。則儲材不可緩矣。平日宜於海口設水師學堂武備學堂。漸收其效。節用之法。曰裁撤廢艦。如拖罟紅單鷹嘴等船。宜省修葺添製之費。專造礮艇。卽英人所謂根砵也。亦以火輪行駛甚速。狹流淺水。無不可用。曰汰除冗費。曰歸併額兵。曰酌收丁稅。曰徧查漁船。

初四日記

紡織必用棉。元太祖征西域。始得木棉之種。攜回中土。

教民樹藝紡織成布衣被羣生五經中無棉字祇有緜字從帛從系則緜固絲屬也至紡花之工先去其子當未有機器以前去棉子者多用人工自英人懷德尼刱爲機器去子紡棉者皆用其法而利乃千倍於人工以人工軋去棉子每人每日僅得淨棉三斤餘而植棉者每畝歲收花六十六斤是六畝之花可足一包之數以一人而去六畝花之子必須九十日工程自有機器而九十日之工可以六日成之近來機器愈靈每人日可得淨棉三千斤又去子之後必紡紗紡紗以一人掌車轉而運之使成紗綫以至上機爲工甚繁自有機器則

合二千餘車之紗可併為一機以三人掌之已足織而成衣矣若夫織布每人每日至多不過二三十尺自有機器一人可掌六機一日成布四千餘匹售出之價以每十尺獲利一分計之每人每日可得銀四兩有奇工作獲利之宏無過於此近日又出新法由軋棉而至織布皆可以一機器連而屬之更覺事半功倍矣

初五日記

現所常用西門子與馬丁法先將生鐵鎔於鑪底再添熟鐵零塊或圓塊由漸而入必俟先添者鎔化後始再添以勺取其鎔料少許傾冷水淬之試其韌性驗其剖

面以定火候後每百分添以司拜古來孫六分至九分俟鎔則開鑪放出傾於模內用此法每生鐵百分須配熟鐵或零鋼料三百分至一千分如鑪內置生鐵料十噸至十二噸鎔鍊七八點鐘之久漸添熟鐵等料則七日內能成鋼塊一百噸至百二十噸每成鋼一噸需煤十三四噸另以鑪燒成煤氣通入鍊鋼之鑪用此法於鑪內亦可添上等鐵礦鍊之　西門子與馬丁法之倒焰鑪有一大益欲成上等鋼不必限以定時鑪內之料可取出少許驗之如不合宜則添零鋼或生鐵或鐵礦配其所需炭質數而後加司拜古來孫若干所配之數

亦有一定無論何種零鋼碎鐵皆可變爲美鋼近來多將廢鐵路條變爲上等精鋼又能鑄成極大鋼塊又凡造緊要之器物多用之而不敢代以別色麻鋼

初六日記

別色麻鋼西門子馬丁鋼之外尚有法國人倍爾奴鍊鋼法英國人回特活德製鋼法皆創於二三十年之內亦各有妙用　今造鐵路多改鐵條爲鋼條即修理舊路亦以鋼代鐵統計歐洲歲造鋼軌料有四百餘萬噸之多蓋鋼條比鐵條耐久數倍有勝至十餘倍者近來造船家亦多用鋼因鋼皮比鐵皮更輕而堅也故漸廢

鐵皮而用鋼皮鋼輕於鐵約四分之一故鋼船喫水淺而進出口岸甚易近來造鍋鑪者用鋼板亦大得益蓋鍋鑪體可小而輕也堅過熟鐵內受汽之抵力雖大亦不致險所需燒料更少近來造礮造彈造鐵甲亦多以鋼代鐵礮體輕而裝藥更多放彈更遠造甲足禦銳彈甚難攻穿造礫彈則體薄而多容礫藥此外鋼之爲用不勝枚舉如大小鋼絲或鋼絲繩鋼鏈汽車之輪軸輪牙兵商船之空心鋼桅鋼桿鋼繩以及鋼筆鋼鐘鋼刀鋼器不一而足前者生熟鐵與鋼三者分立局廠今合爲一蓋鍊礦成生鐵止加熱一次即可製成鐵塊鋼塊

軋成條板薄皮一火而成大省燒料故今之鋼價最廉與生熟二鐵無甚軒輊也

初七日記

法國聖沙門地方有鍊鐵家陪爾奴者設立新法造底鑪以鍊鋼並可鍊熟鐵與掉鋼鑪底能轉動鑪蓋與火膛等定而不動四面有門可進料又有四孔關以生鐵門以便開門用鐵桿掉撥灰膛門以熟鐵爲之鑪栅下有進風門以輪扇法進風於鑪栅塡煤若干燃火卽發煤氣通入鑪內燒之鑪爲圓形轉底爲圓盆形以熟鐵皮爲之邊有鐵圈鑪底鐵板下有齒輪等能使底轉動

以二三馬力汽機轉之鍊鋼時有水向鑪底噴之藉煤氣以生熱與西門子馬丁同而每日成鋼更多稍有流弊者已成之鋼從鑪底流出時有變壞耳　一千八百六十五年回特活德設立新法將鎔鍊之鋼鐵傾入堅模以壓水櫃加大壓力使鋼堅實模以鋼為之分二半以螺絲螺蓋連之甚牢加大壓力之後鋼汁每長一尺縮小一寸有半所成之質極重而堅所加壓力每平方寸大略六噸壓時有多氣放出及鋼冷再加以壓力免其內外凝結不勻之弊用之造礮能任最大之藥力迄今各國造礮均不及回氏鋼礮之堅

初八日記

英國初創鐵路在紐卡司爾康熙十五年皮蒙所造專爲運煤而設由煤礦至江邊其軌以木爲之其車適合平軌其路直而平其車四輪單馬能運一百八十英斗之煤煤商便之乾隆三年即一千七百三十八年勞氏始創鐵軌嘉慶十八年即一千八百十三年威氏始創行遠之機器頭乃廢馬運而用火運嘉慶十九年即一千八百十四年喬氏始創機器頭每一點鐘能行六十英里道光九年即一千八百二十九年勞堪氏所造鐵路每一點鐘能行二十五英里至三十五英里而後日新月盛推行盡利矣今英國東北鐵路公

司稱機器與火車如皆上等每一點鐘能行八十六英里至造路工價各處不同英國地價甚昂議院需費亦鉅每造鐵路一英里計費英金四萬四千七百餘鎊其最貴之路則倫敦地下繞城之鐵道也初係兩公司議創曰末脫羅怕立吞曰笛斯得立克脫每一英里計費自六十萬鎊至一百萬鎊從鼻隙不路至歪臨墩街地下鐵道一段同治二年興造至光緒十年竣工又從檻林克洛斯至鉛能街地下鐵道一段長有兩英里并有大行臺大車棧大橋以過泰唔士江每一英里計費英金一百萬鎊若夫鄉鎮鐵道工費較輕爲國家允准不

收議院之費。而所造鐵軌材料亦稍遜焉。英國三島鐵路總辦去年所出報單。通國鐵路所用貲本約英金八萬九千七百萬餘鎊。通年所獲之利息八千餘萬鎊。抵通國所入賦稅之數。而用款須去四千三百餘萬鎊。所養夫役約五十萬人。

初九日記

美國鐵路。通盤核算。每一英里工價不滿一萬二千鎊。澳大利亞每一英里約四千四百餘鎊。瑞典國上等鐵路。每一點鐘行三十英里者。(途中停留在內)每一英里價八千鎊。(每一英碼鐵軌重六十四磅)次等鐵路每一點鐘行二十英里者。

每一英里價四千鎊。每一英碼鐵軌重五十磅三等鐵路每一點鐘行十二英里者每一英里價二千鎊。每一英碼鐵軌重三十五磅造橋鑿山工費無定。儻所開山道係平常泥土每一英碼費約一仙令或一仙令三本士。堅實之土須再加二本士。若係堅沙頑石則工費又酌加焉。蓋熟鐵爲軌始用於英之施叨克吞及大林吞。每一英碼鐵軌重二十八磅。嗣後貝色麻鋼軌通行天下。而軌之重漸加。每一英碼有重至八十磅及八十五磅者。蓋汽車以英國爲最速。每點鐘能行四十四英里。法車次之。每點鐘行三十六英里。俄瑞典車最慢。每點鐘行二十九英里。堪納達

於光緒十七年新成鐵路每一點鐘能行三十六英里從黃可浮至白洛克維而（即紐約之對岸）共行七十七點鐘計程二千八百英里此往中國最捷之徑也印度從孟買至嘎爾格達京城每一點鐘行二十五英里　邇來天下通改鐵軌爲鋼軌以鋼軌耐久勝於鐵軌三倍（鋼軌耐用五十年）而價又相等或且較廉以今鍊鋼之法轉易於鍊鐵也英之鋼軌價最廉以各物進口無稅也法德鋼軌價最昂以進口稅太重也

初十日記

光緒十七年各國所有鐵路總數英國三島共有二萬

零七十三英里。法有二萬二千五百八十六英里。奧有一萬六千四百餘英里。皆起造於道光八年。美有十六萬七千英里。起造於道光七年。比利時有三千二百十五英里。德有二萬五千九百餘英里。皆起造於道光十八年。丹馬有一千二百餘英里。瑞士有一千九百餘英里。皆起造於道光二十年。俄有一萬九千餘英里。起造於道光二十一年。義有八千一百餘英里。荷有一千八百餘英里。皆起造於道光二十二年。堪納達有一萬四千英里。起造於道光二十七年。西班牙有一千二百餘英里。起造於道光二十八年。墨西哥有五千八百餘英

里起造於道光二十九年瑞典有一千六百餘英里祕魯有九百九十四英里皆起造於咸豐元年智利有一千九百餘英里起造於咸豐二年腦威有九百七十英里印度有一萬六千九百九十六英里皆起造於咸豐三年葡萄牙有一千二百餘英里巴西有五千七百餘英里皆起造於咸豐四年埃及有一千四百九十四英里起造於咸豐六年土耳其有一千零九十六英里起造於咸豐十年巴拉圭有一百四十九英里起造於同治二年阿根廷有五千七百九十八英里起造於同治三年委內瑞辣有四百四十一英里起造於同治五年

希臘有二百三十九英里。烏拉乖有五百三十七英里。皆起造於同治八年。哥倫比亞有二百三十英里。起造於光緒六年。

十一日記

駐英稅務司金登幹送到光緒十七年通商各關華洋貿易總冊。凡進口正稅七百十五萬九千八百餘兩。較上年贏六十三萬九百餘兩。出口正稅八百二十萬五百餘兩。較上年贏六十六萬七千三百餘兩。復進口半稅一百三萬九千九百餘兩。較上年贏九萬四千一百餘兩。船鈔三十九萬一千五百餘兩。較上年贏六萬一

千七百餘兩內地半稅五十二萬八千二百餘兩較上年短一萬二千九百餘兩洋藥釐金六百十九萬七千餘兩較上年贏六萬八千八百餘兩統共二千三百五十一萬八千餘兩較上年贏一百五十二萬一千八百餘兩總校華洋貿易貨物之價值計合關平銀二萬三千四百萬兩此爲通商以來鼎盛之年亦居稅課最優之數至洋藥稅徵二百三十五萬五千餘兩此即括在進口正稅之內　是年進口洋貨之價值總計關平銀一萬三千四百萬兩較上年多七百萬兩出口土貨價值一萬零九十四萬兩較上年多一千三百八十萬

兩

十二日記

西洋各國設郵政局有郵部尚書理之凡各港埠輪船入口到局報明何日出口何時開行所至何口所經何港該局將官署文件商民書函彙於一匣名曰信箱凡寄信必到局購人頭人頭粘貼信面多寡視程途之遐邇英國郵政局一千八百七十年進款英金五百七萬四千鎊除出款三百六十六萬九千鎊贏餘一百四十萬四千鎊一千八百九十年贏餘三百四十四萬六千鎊其數不爲不鉅矣又如歐洲電局祇有大東大北兩

公司。一千八百八十九年。大北公司約進利息銀二十八萬鎊。大東公司上半年約進利息銀三十五萬二千餘鎊。此似除去官利言之

十三日記

光緒十七年各洋關徵稅。統共二千三百五十一萬餘兩。內江海關徵六百八十三萬餘兩。比前數年加百萬兩內外。江漢關徵一百八十二萬餘兩。比前約減二十萬兩。閩海關徵一百六十四萬八千餘兩。比前數年減三十萬至五六十萬兩不等。潮海關徵一百六十四萬四千餘兩。比前年約加二十萬至八十萬兩不等。浙海

關徵一百二十二萬餘兩九江關徵一百十五萬餘兩廈門關徵九十九萬餘兩蕪湖關徵七十一萬餘兩津海關徵六十四萬餘兩淡水關徵六十三萬餘兩鎭江關徵六十萬餘兩九龍關徵五十九萬餘兩牛莊卽山海關徵五十八萬餘兩臺南卽打狗關徵四十七萬餘兩拱北關徵四十六萬餘兩東海關徵三十二萬餘兩北海關徵二十六萬餘兩瓊海關徵十一萬餘兩宜昌關徵十萬餘兩重慶關徵九萬餘兩蒙自關徵六萬餘兩甌海關徵三萬餘兩龍州關徵一千九百餘兩查滬粵等關之所以驟旺者以洋藥釐金歸併之故閩漢等

關之所以驟減者。以茶葉銷路日衰之故。

十四日記

洋貨進口價值一萬三千四百萬餘兩。內洋藥價二千八百三十三萬餘兩。洋布羽綾棉紗棉綫類價五千三百二十九萬餘兩。內棉紗棉綫價得二千零九十八萬餘兩呢羽嗶嘰絨氈類價四百六十九萬餘兩。鋼鐵銅錫類價七百二十五萬餘兩。雜貨類價四千零三十二萬餘兩。內米價六百五十九萬餘兩煤油價五百二十六萬餘兩煤價一百七十萬餘兩海味價五百三十萬餘兩自來火價一百五十萬餘兩綜此觀之。則棉布呢羽等幾居洋貨價值之半。而洋藥亦幾居四分之一。爲中國計。須設法漸杜洋藥之來。而

購機設廠織布紡紗。尤爲第一緊要關鍵。其次則開礦。其次則鍊鐵。其次則紡織呢羽絨氈。其次則仿造自來火及製鍊煤油之屬。均開其風氣。而致富之能事盡於此矣。至以一萬三千四百萬兩之價。而進口正稅得七百十五萬兩。覈諸值百抽五之數。尚多得四十五萬兩。則以洋貨之價。較減於初定稅則之時之價。譬如貨價百兩。實已抽至五兩三錢三分六釐以外矣。

十五日記

土貨出口價值一萬零零九十四萬餘兩。內絲繭價二千九百八十八萬餘兩。綢緞絲貨價七百零一萬餘兩。

茶價三千一百萬餘兩。雜貨價六百八十四萬餘兩。棉花價三百八十四萬餘兩。紙價一百五十七萬餘兩。草帽鞭價一百六十萬餘兩。糖價二百五十九萬餘兩。衣服靴鞋價一百四十萬餘兩。駱駝棉羊毛價一百十一萬餘兩。煙葉煙絲價一百五萬餘兩。爆竹價一百一萬餘兩。蓆價一百三十一萬餘兩。其餘如瓷器藥材皮貨等項價皆不滿百萬者矣。綜此觀之則絲茶兩宗合綢緞在內尚幾占土貨價十分之七。如欲整頓土貨仍須就絲茶著力庶能握其綱領。其餘如棉糖紙蓆草帽鞭等類雖皆係利源所在。尚無絕大關係。然能隨事講求。隨時

整理必有大益此外土貨俟鐵路開通當必有於無意中暢銷如草帽鞭之類者至以一萬萬餘兩之價而出口正稅八百二十萬兩已逾值百抽八之數與所謂值百抽五者頗相懸殊則以土貨之價已大減於初定稅則時之價蓋絲茶二者爲之也

十六日記

光緒十七年進口洋貨價值銀一萬三千四百萬三千餘兩內除復運往朝鮮貨價九十七萬四千餘兩再除進口稅銀四百八十三萬五千餘兩洋藥稅釐四百五十一萬二千餘兩又除經手七釐用金八百六十五萬

七千餘兩統計進口貨於起岸時淨值一萬一千五百二萬三千餘兩至出口土貨價值銀一萬零零九十四萬七千餘兩內加土貨往朝鮮之價值銀三十七萬八千餘兩又加出口稅銀六百十二萬餘兩再加經手八釐用金八百十萬六千餘兩統計出口貨於下船時淨價值銀一萬一千五百五十萬三千餘兩總計出口貨之價值比進口貨之價值尙多五十餘萬兩　十六年進出口照此扣算進口貨價較多於出口者尙有九百餘萬兩之數又綜覈光緒十四十五十六三年進口貨價合計三萬一千三百八十一萬五千餘兩出口貨價

合計三萬一千七百五十八萬五千餘兩出口之價尚較多於進口之價三百七十七萬兩此皆已將關稅用金扣算在內矣

十七日記

前謂洋貨進口稅已值百抽至五兩三錢三分六釐以外此乃將洋貨與洋藥合併言之實則原定洋藥之稅本不止值百抽五今再分別言之按進口洋藥稅徵銀二百三十五萬五千餘兩其價值銀二千八百三十三萬三千餘兩約計值百抽至八兩三錢以外再加洋藥釐金六百十九萬七千餘兩稅釐併計其得八百五十

五萬三千餘兩是殆值百抽至三十兩零一錢矣至於進口洋貨價值銀一萬零五百六十七萬餘兩進口正稅銀四百八十三萬五千餘兩覈之值百抽四兩六錢之數尚稍歉矣此非必洋貨之價昂於初定稅則之時之價吾料彼時中國官員未必不受洋人之欺蒙所定稅則雖名爲值百抽五實斷不到抽五也

十八日記

光緒十七年出口貨價與十六年相比較茶價多四百三十六萬五千兩絲價多五百九十二萬八千兩綢緞價多一百十四萬三千兩棉花運往日本價多八十五

萬二千兩。駝絨羊毛價多二十五萬八千兩。樟腦。地蓆。麝香三項價各多十七萬兩。此爲歷年來最優之數。至進口貨價與十六年相比較。紗布價多八百二十七萬兩。絨氈呢羽價多一百五萬三千兩。銅鐵類價多三十八萬二千兩。　歐洲各國中。俄銷紅茶年多一年。是年英國及印度及南洋英屬地。共銷紅茶（茶甎茶末在內）綠茶七十六萬餘擔。俄國共銷紅綠茶六十四萬六千餘擔。美國共銷二十七萬五千餘擔。其餘皆係小數。是知華茶銷路。英日減而俄日增。亦盈虛消長之數。將來必有俄勝於英之日也。

十九日記

光緒十七年牛莊出口貨價共八百六十萬九千餘兩較十六年贏五十九萬餘兩其中運往南省之豆餅二百八十四萬餘擔豆子三百八十二萬餘擔豆油九萬餘擔徑運外洋之豆餅二十二萬擔豆子三十三萬擔又關東人參價十一萬一千餘兩高麗參價十八萬二千餘兩進口洋貨徑由外洋運到之貨估值三十七萬九千餘兩復進口之洋貨由上海來者爲最多估價五百六十九萬二千餘兩又土貨進口估價二百九十三萬四千餘兩其中棉花最多糖紙次之藥材玉器又次

之。天津進出口貨價共三千七百四萬餘兩。內進口洋貨價值共銀一千八百四十萬九千餘兩。出口赴外洋之土貨價四萬七千餘兩。出口往香港之土貨價三十九萬六千餘兩。復出口洋貨價八百餘兩。沿海出口土貨價五百五十二萬餘兩。內開平煤出口者七萬餘噸 復出口貨價三萬八千餘兩。復進口之貨上海貨價七百七十八萬餘兩。漢口貨價三百七十一萬餘兩。內往俄茶葉之價最多 福州貨價銀一百八十萬餘兩。九江貨價銀六十五萬餘兩。

二十日記

煙臺進口洋貨價銀一百二十九萬五千餘兩。出口土貨價銀二十九萬七千餘兩。復出口洋貨價銀一千七百餘兩。沿海貿易出口土貨價銀三百八十七萬三千餘兩。其貨以豆餅、豆油、棗子、豆子、皮張、蠶繭、黃絲、草帽鞭爲較多。復出口之洋貨價銀一十一萬二千餘兩。如洋布、棉紗、糖、鐵、鹿茸、自來火之類。復進口貨價銀七百四十四萬九千餘兩。洋貨以洋布、棉紗、銅、鐵、錫、自來火爲較多。土貨以開平煤、滬局仿織布紗及糖、麻、絲、棉花、夏布爲較多。綜計洋貨進口價銀五百九十八萬八千餘兩。土貨進口價銀二百五十四萬餘兩。出口貨物價

銀四百二十七萬一千餘兩。重慶自開關後。半年中出口貨價。約銀一百三十萬九千餘兩。以豬毛。靑麻。麝香。五棓子。大黃。紅花。黃白絲繭。殼。川土。藥材爲大宗。藥材值銀十七萬八千餘兩 復進口之洋土各貨。均由宜漢運來。洋貨約值銀一百三十七萬餘兩。土貨值銀九萬四千餘兩。洋貨以布紗呢絨爲大宗。土貨以棉花海味藥材爲大宗。

二十一日記

宜昌一口。進口洋貨淨值銀二百三十四萬餘兩。復出口之貨價已除。進口土貨淨值銀四十一萬五千餘兩。出口土貨

淨價一百十八萬餘兩。內挂旂赴重慶之貨價二十二萬餘兩又由川省下水出口貨與復出口貨共值銀二百四十九萬餘兩。此皆由重慶來者。與宜昌無値也。進口貨以洋紗洋布爲最旺。出口貨以麻木耳皮油三項爲較多。漢口進口洋貨淨價一千一百七十萬餘兩。進口土貨淨價六百萬餘兩。出口土貨淨價二千七十七萬餘兩。洋貨由外洋直抵本口者。祇有日本煤炭一宗。係俄商製磚茶所用其餘皆係復進口之貨。火油最旺。呢羽。倭銅。荳蔻。砂仁。魷魚洋顏料。自來火亦多。土貨以茶葉爲大宗。經往英俄二國者二十六萬餘擔。俄商生理年盛一年。遇有好貨不

借重貲爭購。如甯州茶。安化茶。高橋茶。聶家市茶。羊樓峒茶。皆勝往年。其餘如煤棗子花生石膏麻。牛皮藥材。米麻油。柏油。亂絲頭煙葉。白蠟等遜於上年。豆子。五棓子茯苓。桐油。牛油顏料。芝麻。白絲黃絲煙絲。杉木壽木勝於上年。復進口之土貨。黑胡椒綢緞等物勝於上年。藥材檀香糖等項遜於上年。復出口洋貨無土貨出內地無。

二十二日記

九江一口。洋貨進口價四百五十四萬餘兩。土貨進口價一百三十萬餘兩。土貨出口價八百二十六萬餘兩出

多於進二百六十八萬餘兩。而進口之金銀。較出口者多至二百五十四萬餘兩。比較前兩年亦大致若此。民間能以土產易金銀。足見富庶景象。出口貨以茶葉爲大宗。本年出產頗旺。貨亦暢銷。其計出口紅茶十九萬八千擔。估價銀五百七十四萬兩之多。其餘毛茶甎茶茶末均不甚多。洋貨皆由上海復進口者。洋布。手帕。銅鐵。顏料。玻璃。煤油。羽毛。皆見加增。土貨進口則墨魚。白糖亦見加增。　蕪湖進口洋貨價銀三百三十五萬餘兩。復進口之土貨。價銀一百六十三萬餘兩。出口土貨價銀五百二十六萬餘兩。內米價得三百九十萬餘兩多運往廣東者　洋貨

前數除洋藥外，値銀二百十三萬餘兩，棉紗煤油年增一年，洋布絨羽銅鐵無甚增減，土貨運往上海者，以茶絲毛貨爲大宗，又茶絲棉花藥材紙張亦運往漢口，土煤運往鎭江滬浙，復進口之土貨，赤白糖最旺，土布次之，桐油次之，夏布桕油又次之，

二十三日記

鎭江進口洋貨價銀九百二十萬餘兩，土貨進口價銀四百九十五萬餘兩，土貨出口價銀一百六十七萬餘兩，洋貨以洋布棉紗呢羽舊鐵火油爲大宗，出口土貨以豆子花生金針菜爲大宗，草帽鞭，將來亦可爲出口

大宗。又山羊皮。由東豫皖省辦來。運往美國。爲製造皮紙等用。至金銀出入。已丑年進口銀數一百六十一萬餘兩。出口銀數二百五十九萬餘兩。庚寅進口銀一百九十六萬餘兩。出口銀四百十五萬餘兩。辛卯進口銀九十八萬餘兩。出口銀二百六十一萬餘兩。　上海進口洋貨。價銀二千五百十四萬餘兩。除去稅費淨值一千九百七十四萬餘兩。出口土貨。價銀四千八十三萬餘兩。再加稅費估值四千五百三十四萬餘兩。洋貨以布匹棉紗絨羽機器舊鐵煤油爲大宗。日本各貨價廉物美。銷售亦廣。土貨以絲斤爲最旺。茶葉次之。棉花又次之。運往日本。草帽鞭苟能認眞揀選。亦可暢

銷復進口復出口之土貨如豆子綠豆豬鬃毛紅黑棗湖北煤開平煤有幾種較東洋上等煤尤佳鮮鴨蛋五棓子爲外洋製牛皮用之花生油均暢旺米進口數大減而出口者有五百八十二萬擔以本省年豐也硫磺進口較多煙絲銷路漸絀

二十四日記

寗波進口洋貨估値銀六百十五萬餘兩進口土貨估値銀一百八十萬餘兩出口土貨估値銀四百九十一萬餘兩洋貨由外洋直運寗波者煤爲大宗計二千四百餘噸來自日本其餘白糖靛青沙藤之屬僅裝兩輪船復進

口之洋土貨・布匹內有滬織之布六百疋似甚厚實又無漿粉塗刷之弊火油自來火・糖・豆餅爲最盛・土貨運滬出口・以明礬・帶子・棉花・墨魚・紙扇・草帽・藥材・花生・綢緞・綠茶・醬豆腐・魚乾・魚肚・魚膠・草席・紙張爲大宗・復出口之土貨・木耳・藥材較多・現銀進口者七十六萬餘兩・出口者二百五十三萬餘兩・兩年來出贏於進者・一則經過常關各船運進之款・可敷甯地之用・一則內地商販將土產運滬匯銀來甯・就地收買進口之貨・市面來源得以不匱・　温州進口洋貨・估值銀三十七萬餘兩・進口土貨估值銀十萬二千餘兩・出口土貨估值銀十六萬四千餘兩・內茶葉價

銀十萬一千餘兩。次甌柑杉木雨傘。洋貨以煤油洋布洋藥自來火爲大宗。

二十五日記

福州進口各貨價銀五百七十二萬餘兩。出口土貨價銀六百二十九萬餘兩。再加稅費實銀七百八十一萬餘兩土貨首重茶務。近有江河日下之勢。若非認眞講求種製。恢復本來貨色之佳。必至一蹶不振。今年較上年又減少三萬擔。適如向所運銷英國之數。其販往英屬南洋各島者雖稍絀。而販往歐洲美洲者則稍贏。又戊子年官倡織布局。係用印度棉紗。每匹布値洋四角。旣免釐金。尙覺暢

銷。其餘如竹竿鴨毛古玩水菓。不過小宗洋貨。棉紗最旺。洋布煤油美六俄四次之。前現銀進口。歲計四百萬兩。皆爲購茶而來。今則茶市蕭條。竟短其半。　廈門進口貨價銀八百四十三萬餘兩。減去稅費僅七百十二萬餘兩出口貨價銀二百三十三萬餘兩。再加歲費實銀二百六十八萬餘兩土貨以茶葉爲貴物。臺茶爲廈門出口貨之大宗。各茶出洋者共十七萬五千餘擔。比上年增三萬八千餘擔。興旺如此。全靠臺產。廈茶出口已落到極少之數。藝茶者未見整頓。恐日益衰減。其運往沿海各口者。以糖爲首。計二十萬擔。價銀七十九萬餘兩。餘如麻布。麻布袋。桂圓。鮮柚子。煙

絲紙張等亦不少洋貨棉紗最旺自來火火油洋布銅鐵呢羽等次之

二十六日記

淡水（即滬尾口）進口洋貨價銀一百六十九萬餘兩進口土貨價銀五十萬餘兩出口土貨價銀三百十萬餘兩（再加稅費實銀三百七十萬餘兩）出口樟腦暢旺計一萬六千擔值銀二十五萬三千餘兩產腦在內山生番之地須駐兵防護現定每竈月繳防費洋八角至五角（合算防費每擔約需洋銀九員）茶葉出口稍添而品色未見精美恐將衰減基隆出口之煤現俱採自民井前開之八斗官井煤苗已竭擬在暖

暖另闢新井。非集鉅本。難收實效。鐵路自臺北抵基隆。一律告成。日開三次。南路亦造至龜仔嶺。約二十七里。其餘鐵軌已設至桃仔園地方。又自十六年夏。基隆八堵創建鐵橋。始於夾溪中見金砂。男女雲集。競相淘洗。自三貂嶺下直達溪口。節節俱有。計至年底。所獲金價約值銀數十萬兩。運往香港之金砂重四千五百十九兩估值銀六萬五千餘兩臺南郎打狗口進口貨價銀一百四十九萬餘兩。出口土貨價銀一百六十三萬餘兩。土貨赤白糖為大宗。桂圓樟腦果子次之。

二十七日記

汕頭進口洋貨價銀八百八十九萬餘兩進口土貨價銀九百八萬餘兩出口土貨價銀八百二十三萬餘兩再加稅費實銀九百二十九萬餘兩洋貨以洋布棉紗火油爲最旺鐵錫次之呢羽絨氈又次之土貨出口赤白糖共一百六十四萬餘擔最爲大宗茶葉橙子柑子次之土布神香錫箔墨魚又次之復進口土貨豆餅三百二十六萬餘擔豆子一百十三萬餘擔爲大宗白米蔴子棉花次之廣州進口洋貨復出口者已剔除估值銀一千二百四十一萬餘兩進口土貨估值銀一千五百三十八萬餘兩兩共二千七百八十萬餘兩減除稅費實銀二千四百十九萬餘兩出口土貨復出口者不加入估值銀

一千八百十五萬餘兩。再加稅費實值銀二千零二十九萬餘兩洋貨惟布鉛兩項大減。棉紗。織作土布所用致占洋布銷場自來火火油銷流極暢。復進口土貨由北洋三口運來者值銀四百二十五萬餘兩。由長江等口運來者。值銀一千四十六萬餘兩。以豆餅豆子豆油米麥爲大宗。米較上年多進二百五十萬擔。出口土貨如地蓆土絲。桂皮及他項俱增於上年。茶葉爆竹赤糖俱減於上年。又土貨運北洋三口者值銀二百七十五萬餘兩。運上海及長江各口者值銀一百十四萬餘兩。運甯波及南洋各口者。值銀十七萬餘兩。

二十九日記

九龍關進口洋貨十六年值銀一千七百九十六萬餘兩。十七年僅值銀一千三百二十九萬餘兩。所少之價則惟米火油洋藥三項也。其餘洋布棉紗鉛鐵等類頗皆增旺。出口土貨均係運往香港值銀一千七百一萬餘兩。較上年多二百餘萬兩。此項增多之數茶葉實居其半。土絲一項出口者四千四百餘萬擔價銀一千四百六十餘萬兩。綢緞赤白糖煙葉煙絲均有起色。由香港復進口之土貨。價銀三百三十七萬餘。由本口運往各口之土貨。價銀一百八十五萬餘兩。拱北一關

除澳往來之貨其值銀三百六十七萬餘兩不計外其進口洋貨值銀三百六十五萬餘兩如藥洋布棉紗棉花火油均較前減色出口土貨值銀一百九十一萬餘兩生絲紅茶較前增旺花生油蠶繭較前減色

出使日記續刻卷之五終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之六

無錫薛福成叔耘

光緒十八年壬辰十月乙卯朔記

瓊海一關進口洋土貨價銀一百十三萬餘兩內洋貨價銀八十五萬餘兩以百成分計洋藥得十九成棉貨得四十七成絨貨得五成五金類得一成雜貨得二十八成出口土貨及復出口洋土貨共價銀九十四萬餘兩內本口貨價銀九十萬餘兩豬得二十七成餘以熟牛皮芝蔴赤糖三項爲大宗　北海一關洋貨進口價銀三百二萬餘兩以洋布棉紗自來火火油爲大宗呢

羽鉛鐵棉花次之。或由西江轉運廣西。或由欽州改包挑運廣西。出口土貨價銀八十萬餘兩。運香港者三十萬兩。運各口者五十萬兩。

初四日記

龍州一關。進口貨價銀二萬六千餘兩。出口貨價銀一萬五千餘兩。清淡如此。必俟北圻鐵路告成。方能暢旺。鐵路於庚寅四月自扶梁洞至郎劫。已成路三十五里。壬辰春季可造至北黎。癸巳春季或可至諒山。但恐未能如是之速。或須年底方可蕆事。聞鐵路局初擬從諒山修至那勤。即有水路直達龍州。現聞改用炸藥。將飛

泉灘及各險灘開濬。商船卽可從諒山下松吉江到龍州。更爲便捷。松吉江之飛泉灘高一丈。用藥轟炸。較之修諒山至那勤之路。省費頗多。蒙自一關。進口貨價銀九十四萬餘兩。內洋貨值銀七十四萬餘兩。以洋布棉紗（紗值銀三十四萬餘兩）爲大宗。絨羽（值銀四萬三千餘兩）棉花（東京所產計值銀七萬餘兩）壽板（值銀四萬餘兩）煤油次之。機器銅鐵自來火又次之。復進口貨（卽廣東貨由香港東京運來者）值銀二十萬餘兩。以廣東煙絲（值銀十五萬餘兩）爲大宗。出口土貨價銀五十八萬餘兩。（土藥價在內）以錫爲大宗。（值銀五十萬餘兩）計二萬餘擔。皆係蒙自近地之土產。

初五日記

光緒十一年朝鮮進口貨價洋銀一百六十七萬餘員，出口貨價三十八萬餘員。十七年進口貨價五百二十五萬餘員，出口貨價三百三十六萬餘員。三關共徵稅鈔洋銀五十四萬九千餘員。進口價內洋布棉紗得二百六十四萬餘員，中華絲綢緞貨得五十萬員至各國進口貨價。英國及所屬印度等得二百九十三萬餘員。日本得九十七萬餘員，中國得七十九萬餘員。德美等七國自二十四萬員至數千員不等。出口土貨價以百分計算，米及雜糧居五十五分，豆粒居二十七分，牛皮

居六分。雜貨居十二分。食米一項。均運往日本銷售。計九十二萬餘擔。估價一百八十二萬餘員。此外金沙爲最多。運至中國者亦不少。查金沙金錠出口者光緒十二年。估價洋銀一百十三萬餘員。十七年減至六十八萬餘員。其所以漸少者。蓋因淘金所得工貲甚微。卽自挖出售於人。所得價值。僅可餬口。不若耕種米豆或充他項工役。獲利較豐。是以棄挖金而改圖。並非因金礦挖空無出產也。若遇歉歲。則金沙出口較多矣。

初六日記

上古結繩而治。後世聖人易之以書契。史稱史皇造字

飛龍倉頡煥乎文章佛經言造字者兄弟三人長曰梵其字左行中曰佉盧其字右行季曰倉頡其字下行或謂文字之原起於庖犧之畫卦今先天卦圖方位次第固有下行旁行上行左右行之義實備五體總以順行爲正卽今中國文也倉聖創之歷代相傳由是而篆而籀而隸輾轉相承皆順行之正軌梵與佉盧各得五體之一未足語書契之全也墨子衍佉盧之緒以自異於儒家特著於經上篇中秦漢金石諸刻亦間有用其體者其後傳入西域而爲右行卽今之西文也蒙古書皆左行蓋用梵體回部亦旁行西國字體種類至繁如俄

文英文法文德文意文各自爲體俄自芬蘭以西即爲波蘭書矣法用本國字而愛勒脫以南又爲哀斯記書矣考欽天監舊制有所謂書拉體者即臘丁文乃希臘文之變體也希臘字文理較長而總不外以字母攝音合音成字故各國皆二十六字母惟希臘有三十六字母而法國只二十四字母於六書中僅得諧聲之義不知聲音之道年久則變中國經籍如天下華慶明行等字六朝前猶近秦漢之音唐以後則純用今音以中國之人讀中國之字而高下輕重疾徐已各自成音賴有象形會意等義相維持故數千年後猶得以考證古訓

也外國文字僅知諧聲以口相傳久而易變況以華言譯西語以今音譯古語以華字譯西書既無一定之音又無一定之字而且方言各異則安能如華文之六體兼備而四書不亂哉

國初修遼金元史於舊史譯語更易過半或謂元時大都之音與乾隆時順天之音不同宜其不合也嘗見埃及克里卑阿石柱銘有似石鼓文者有似鳥者有似馬者亦有竟作馬首者有似人眉目者有似爪者文體竟類篆隸郭筠仙氏謂西國始制文字原與中國相同自中國楷書行而六書之意隱亦自西國二十六字母立

而象形會意之學亡誠哉是言也

初七日記

總理衙門來函云接竹篔星使來電俄外部覆稱俄兵已撤回費爾干省刻下即須籌商分界事宜溯查光緒十年喀城界約兩國界綫至烏仔別里山豁爲俄國界綫轉向西南中國界綫一直往南所有界綫以西及順該處河流之西均歸俄國屬轄界綫以東及順該處河流之東均歸中國屬轄等語邊事之棘固已不自今始現惟執定一直往南四字尚可杜彼狡賴之謀已屬陶方之中丞派員履勘繪圖寄京俄人曾謂地屬中俄與

英無涉喀使屢言中國不可聽人挑唆我欲引英與議界務必非俄所樂聞然置英局外則前年英使卽來密商分帕甌脫之議英亦與聞英外部如談及帕界似可告以十年喀約已早伏根中國祇可據此爲歸宿能仍甌脫前議亦善英如欲在局中必須與俄商明中國決無不願云

初八日記

天地生物一物各具一物之性卽一物各有其性之常此其大較也而亦有反乎常者如水宜寒而有溫泉火宜熱而有涼燄石宜沉而有浮石山木宜浮而有沉水

木夏宜暑而有避暑犀冬宜寒而有避寒玉莫輕於玉而弱水不能載莫堅於石而骨託獨能吞莫酷於火而有不灰之布莫勁於金而有食鐵之蟻兔絲無根而生蛇無足而行石髀入水則乾出水反溼獨活有風不動無風自搖硃砂入火殺人藥餌用其生者附子生用殺人藥中用其熟者烏喜閉曠而鵲喜稠鬧菱花開必背日葵花開必向日蟬飲而不食蠶食而不飲蜉蝣不食不飲子規啼必北向鷓鴣鳴必南去飛者以翼而丹粟之鼠則以尾天虵之兔則以背鳴者以日而蟬則以翼鼉則以脰行者以足而蠐螬則以背聽者以耳而龍以

角。牛以鼻。蛇與鼈以眼。水母以蝦爲目。蠑蛣以蟹爲腹。孕者以雄。而兔之孕以望月。孔雀以聞雷。鶴以聲。鵲以意。白鷺以睛。烏以涎。鰻以影。鸜鵒以足。螣蛇以聽。凡鳥有舌而鵜無舌。凡魚無舌而鱸有舌。此皆物性之反常。其理不可究詰者也。

初九日記

可侖比亞民主國在南美洲西北隅。其國西北有巴拿馬地頸屬部。自赤道北十二度二十五分至赤道南五度八分。北京東一百六十度五十一分。至一百七十二度五十一分。倫敦西七十度四十分至八十二度四十分全境幅員並沿海

大小數百縣計之得五十一萬三千九百三十八英方里幾及英法西班牙三國之大戸口四兆內有野番二十萬明宏治十五年意大里人可侖比亞尋地得之始以巴拿馬爲西班牙屬土是爲美洲有西班牙屬土之始

本朝嘉慶十五年其總督叛西班牙而自立連年搆兵至波里瓦爲總統而可侖比亞始定爲民主國統括今之可侖比亞委內瑞辣厄瓜多爾三國土地命之曰新加拉那大道光十一年始分爲三咸豐十一年內訌又作可侖比亞遂成聯邦民主十三年國政一仿美國總

統二年一舉久之覺美國法制不能行越二十年而國又大亂此光緒十年十一年事也十二年悉改舊制設總政府改九邦為九部九部者曰亞剌奎亞曰波里瓦曰抱棗嗒曰考嗒曰克第那麥嗒曰馬那他曰巴拿馬曰三太特曰剔立馬總政府以伯理璽天德統之六年一選開墾之地未及十之一出口貨以皮革棉花印度樹膠為大宗民奉天主教京城曰抱搿塔

初十日記

恭逢

慈禧皇太后萬壽聖節辰刻謹率參贊隨員等望

闞叩頭遙賀。埃及卽麥西國。相傳上古人諾威之子名剛者。始至埃及。剛之子美內斯。卽迷斯拉應立國之始君也。或謂在西歷紀元前五千零四年。或謂在紀元前四千四百五十四年。或謂在紀元前三千八百九十二年。設律法。疏尼羅江。拒阿剌伯人。歿後民奉爲神。是爲第一朝。約傳二百年。第二朝約傳三百年。第三朝約傳二百年。或謂在紀元前三千九百六十六年始有史事流傳。第四朝傳一百六十七年。紀元前三千七百三十三年至三千五百六十六年第五朝有九王。約傳二百年。自第一朝至第六朝。皆稱門歪脫朝。第六朝勢成分崩。而文物尤爲修明。古碑流傳不少。嗣後至第

十一朝史闕其文第十二朝紀元前二千四百六十六年起則多遺蹟其第十三至第十八朝則又史闕其文約在紀元前二千年國中頗多變亂遂有下埃及之牧王以牧爲生韃靼種竄入都於阿懷立司城後爲上埃及王所奪至第二十六朝各王爭權王煞密梯楚第一得希臘之助始定其國復昔時文物之盛後數世爲波斯所滅波斯王遂有埃及是爲第二十七朝稱波斯朝第二十八朝則稱失脫朝第二十九朝則稱門提欣朝第三十朝則稱西盆尼的克朝時紀元前三百四十年也嗣後埃及爲波斯之一省至希臘之馬基頓王亞勒散得征服埃及紀元前三百三

十二年　始行希臘政敎屬於希臘

十一日記

亞勒散得在埃及造一城以己名名之壯麗無比今亞勒散得不如古城遠甚亞勒散得命將軍多利買爲埃及王子孫相繼稱多利買王者二百九十四年紀元前三十年埃及始屬於羅馬爲東羅馬之一省者六七十年西歷六百四十年阿剌伯之沙蘭生人攻取埃及遂爲所屬者六百餘年沙蘭生王爲其親兵馬默路古人所逐馬默路古人遂王埃及傳二百餘年西歷一千五百十七年始爲土耳其所滅一千七百九十八年

法王拿破侖攻取之。鎭以將軍。越三年。英兵逐去法兵。埃及復歸於土耳其。一千八百五年。以阿爾拔尼之兵阿盤爲王。阿盤練兵勤學。尙西法。修水利。越十一年。以其子伊孛來希爲將軍。取地於阿剌伯。又八年。取努比阿略地於蘇丹。又四年。土耳其有希臘人之亂。發兵助土。據希臘之毛里亞地及克拉脫島。一千八百三十一年。伊孛來希征取土耳其之西里亞。逾年大敗土耳其兵於考尼亞。土割地以和。越七年。埃及又攻土耳其。幾覆其國。英法兵救之。俾返西里亞侵地。乃與土和。一千八百四十八年。阿盤卒。子伊孛來希嗣。兩月卒。阿盤之

孫阿排司嗣。阿釐幼子賽代廢之自立。一千八百五十四年始許法人賴賽樸斯開蘇彝士河。一千八百六十九年。河工成。先三年得請於土耳其許襲爲王。千八百七十二年。土耳其許埃及養兵。益界以王權。千八百七十五年。埃及王伊司瑪爾以蘇彝士河股分十七萬七千股售於英國。得英金四百萬鎊。然以國債纍纍。英法遣員爲之經理國用。千八百八十一年。埃及內亂。明年英法兵艦至亞勒散得。法兵先退。英兵進據其礮臺。自是英始派大員往駐。與聞埃及國政。

十二日記

埃及在阿非利加之東北。自赤道北二十四度六分至三十一度六分。英京東二十七度十三分至三十四度十二分。光緒十年以前。尼羅江邊之地。北起地中海。南至赤道處止。皆歸埃及。自蘇丹亂後。北緯二十二度以南之地盡失。今埃及合阿剌伯屬地計之。約五十萬英方里。可耕之地。不過十萬方里。其餘大半沙漠。埃及北濱地中海。東界阿剌伯與紅海。西界的黎波里。南暫以阿閑希爲界。可耕之地。多恃尼羅江之漲。江邊地闊不過六英里左右。惟距地中海九十英里。加義羅之下。尼羅分江之處。江間最闊之地有八十英里。江邊肥沃可

耕之地共有二萬六千英方里云民數七百萬有阿剌伯人考伯司人土耳其人希臘人阿迷尼阿人猶太人等埃及名爲土屬歲貢土耳其英金六十九萬五千七百九十二鎊其實政自王出且世及焉輔政大臣皆埃人聽命於王英國惟從而督察之歲入之款英金九百六十五萬鎊出款九百五十萬鎊國債一萬零六百九十三萬鎊進口貨約値英金一千一百九十五萬餘鎊棉貨機器爲大宗出口貨約値一千萬鎊棉花花子五穀靛糖鴉片加非樹膠爲大宗

十三日記

埃及國地十四省分爲上中下三段下埃及城曰加義羅又作喀愛羅居民三十五萬埃及之京城也曰亞勒散得係通商大埠亦水師所聚居民二十萬曰當達曰羅舍他曰達迷也大中埃及城曰巴瑟曰伊司滿里阿曰蘇彝士上埃及城曰西奧曰鑿乃亦通商要區曰埃斯內曰阿楴伐曰考西厄自亞勒散得至加義羅已有鐵路復分枝路通達迷也大伊司滿里阿而至蘇彝士沿尼羅江岸至西奧亦有鐵路通國鐵路長一千二百七十六英里電綫長五千四百四英里商務之盛尤在蘇彝士河開通之後蘇彝士河自巴瑟起經數湖至蘇彝士止長九十九英里其中

七十七英里闊三百二十七英尺餘闊一百九十六英尺深二十六英尺自開此河以來由英國至印度視前繞啜朴即好望角路自一萬一千三百七十九英里省至七千六百二十八英里時少三十六日每歲約過船三千一二百號凡得八十四萬二三千噸船鈔英金二百三十一萬四千餘鎊埃及通國陸兵九千五百另有巡捕約千八以英國將軍統之兵官則英埃參半蘇丹亂後英國駐埃之兵三千五百蘇丹者同治十三年埃及所得之南土也光緒七年邪黨馬迭作亂埃及棄蘇丹以保紅海今馬迭已死蘇丹之地半歸於的黎波里

十四日記

斯丹達新聞紙云。滇緬界務。目下大有束手之勢。因太平江以北。厄勒瓦諦江以東。與雲南山相距中間之地。中國所議。似非近情。初英既克緬甸。中英在北京定約。言明他日會議界務。當依緬王齊薄（一譯作諦保）所轄地以爲畫界之基。嗣後厄勒瓦諦江以東雲南山以西中間。空地。自太平江以北。英人未能驟得緬甸界綫。因之稍有遲延。後英武員伊立奧脫親履其地。探覘邊界。遇中國官員商旅。據稱中國界直西至厄勒瓦諦江之岸。並稱緬王官轄之權。從未到過此處。然印度政府所派之

官則稱得有證據謂該處除華商外其他華人始於近四年中漸漸來聚故中國稱厄勒瓦諦江以東皆其邊地欲以該江為界之說當決意卻之然中國亦決意不改其說因此八募以北中緬界務一時未能就緒

十五日記

英國戶部擬定明年用款文秩衙門各項經費英金一千七百三十一萬餘鎊一切官工一百六十八萬餘鎊文官俸祿雜費一百九十八萬餘鎊刑部大小律例衙門用款三百八十一萬餘鎊學政格物技藝等事用款八百三十七萬餘鎊外國及英屬新疆支用之款六十

三萬餘鎊．賑濟及各項雜費六十三萬餘鎊．雜項十八萬餘鎊．胸肺病症九萬鎊．稅司內地租課司及郵部等用一千二百二十七萬餘鎊．內郵部用六百三十四萬餘鎊載運船隻用七十二萬餘鎊．電綫用二百五十五萬餘鎊．惟陸軍水師經費．尚不在內．

十六日記

法人賴賽樸斯議開巴拿馬河．因經理不善．估算未精．以致半途而廢．法民傷財十五萬萬佛郎．自公司倒帳．各股東控公司經手人於臬署．定於西十一月二十五日傳賴賽樸斯父子男爵貢丟．及造鐵塔之愛飛爾到

堂聽審諸人皆遣律師到堂請展期至正月初十日許之而十一月二十一日下議院會議時首領弗祿甘言有人詰問巴拿馬河工程如不復興將為他國得去保商股而救前功政府亟須設法辦理又原告人議員奪拉庵控追該公司何以遲延至今請派議員查辦奪拉庵又言巴拿馬公司欲請議紳相助曾暗出賄賂三百餘萬佛郎有議員一百五十八人分用之諸人請指出姓名答以派有查辦議員方可指出於是公舉查辦之員十五名以百里松為首領　西十一月十九日刑部尚書因巴拿馬一案以議紳男爵來那被人控告查有劣

迹擬定提案而來那忽報二十日晨病故且於二十四點鐘內草率斂葬二十八日下議院會議議紳謂來那入斂恐僞今若開棺祗有石塊而已首相羅培（或作羅貝）及刑部尚書里喀不允議紳羣起駮之羅培遂詣總統告退總統允之因派百里松爲首相

十七日記

倫敦禁煙會人往見印度部尚書金白雷極言印度給發執照種煙及售煙之害力請設法禁止金白雷告之曰近觀中國意見極喜抽鴉片煙稅及躉金歲入約英金二百萬鎊且中國內地所種罌粟日盛製法日精華

土當漸勝於印土。若遽禁止。則印度所失煙稅。有五百四十萬吞。吞即印度所用之羅比。一吞爲十箇羅比。合英銀一先三本。在印度銷售者。約其稅有七十五萬吞。共合六百十五萬吞。合英金三百八十五萬鎊。印度人所失鴉片之價值。總在英金一千三百萬鎊以外。英廷若欲償補種煙之人及印度土酋種煙所得之利。非加重印度人之稅。或加重英國人之稅。別無他法。然豈辦得動乎。且本國人嗜酒之害。甚於吸煙。汝等乃不爲戒酒會以利英人。而但爲禁煙會以病印人。何也。況我聞印度所產干善干善即干蘇。印度用作煙草。等煙草。害人亦大。銷售甚廣。識者謂若鴉片全禁。此

等煙草將行銷益遠。其害更甚於鴉片也。

十八日記

法國戶部所開財賦清單。同治八年。法國用款十九萬三千七百二十萬佛郎。光緒二年。法用款三十萬萬佛郎。十三年三十三萬七千萬佛郎。十八年三十三萬零七百萬佛郎。同治八年。法國官債五萬九千四百萬佛郎。光緒十六年。官債增至十三萬一千一百九十萬佛郎。今復估計明年用款三十三萬四千七百六十萬佛郎。內軍需用款六萬八千六百萬佛郎。　俄國整頓水師。如將俄國羅布作英錢二箇半先令計算。本年動用

英金六百二十六萬六千二百八十四鎊比較去歲多用十分之二所擬造船章程規模甚大新造兵艦二十二應於光緒二十二年完工多爲防守波羅的海之用內歸黑海幫內者一艘

十九日記

英戸部議定明年陸軍用費查英國國內及各新疆除印度戍守官兵不計外來年計有官兵十五萬四千零七十三名所有戰守官兵共支用英金一千七百六十三萬一千二百鎊內計兵餉五百六十三萬五千鎊醫藥費二十九萬零一百鎊鄉勇糧餉津貼五十三萬五

千鎊。馬隊民兵支用七萬四千四百鎊。運兵車船馬匹等費六十三萬九千七百鎊。義官隊伍糧餉津貼七十八萬一千五百鎊。糧食草料一切備用之物二百六十四萬五千鎊。衣服等項八十二萬六千鎊。購製修理軍裝等費一百八十四萬七千鎊。營造工程等費八十萬二千一百鎊。武備學堂經費十一萬三千五百鎊。戰守官兵各項雜差用費十二萬二千三百鎊。兵部俸薪經費二十五萬七千八百鎊。又辦事官兵應籌款項三宗內當差兵丁經費一百三十八萬八百鎊。辦事官員經費一百五十二萬七千七百鎊。養老俸餉賠償錢款撫

郵等項十五萬四千一百鎊。

二十日記

英戸部議定明年水師用款。共一千四百二十四萬零二百鎊。計水師兵丁水手等需用七萬四千一百名。辛工三百五十二萬鎊。伙食衣服等項一百二十一萬五千七百鎊。備用兵丁費十五萬九千鎊。造船修船養船所用辦事人員費一百八十六萬六千一百鎊。造船材料用一百六十一萬五千五百鎊。合同定作工程用一百二十八萬九千四百鎊。槍礮彈丸火藥等項用一百三十九萬八千七百鎊。半俸半餉存留俸餉致仕之俸

等項七十六萬四千二百鎊。水師養老之餉及犒勞賞賜撫䘏津貼等項九十四萬一千六百鎊。文職官員養老薪俸及賞賜津貼等項三十一萬三千七百鎊。澳洲海面所添水師。動用六萬零三百鎊。

二十一日記

法國議院所派查辦巴拿馬事之百里松。奉總統命設立政府。未成而退。總統又命議紳喀西末爾卑利哀為宰相。亦未就緒。復命外部尚書李寶往謁同僚。卽日成議。復命總統。遂於西十二月初六日卽中十月十八日宣旨。命李寶以外部尚書兼首相。羅貝為內部尚書兼理教務。

布茹阿一譯作蒲爾查沃為刑部一譯作公道部又作律例部尚書弗來西尼為兵部尚書・栢爾多一譯作皮爾杜又作巴佗為海部兼藩部尚書・盧維愛為戶部尚書・杜畢一譯作沙爾丟畢依又作都布亥為學部尚書・威佗一譯作維愛德為工部尚書・席復禮一作西愛弗里哀又作西格法利為商部尚書・德維勒一譯作奪浮爾又作戴維爾為農牧部尚書・石梅為藩部侍郎・

二十二日記

王夔石制軍來函云滇緬交界自前明以來迄無一定・朝滇暮緬・朝緬暮滇・乾隆以後緬事粗定・邊釁不開・遂有相沿之定界・此次繪圖只能以此為斷・其實紅蚌河

倘在野人山中偏西。野人向來於滇緬兩非所屬。亦非中國之老界也。現定之圖。均就確有可據者。再三斟酌而出之。乃實在老本也。麻湯在鐵壁關外。非卽鐵壁關。漢董爲隴川土司羈縻之野地。以相沿論實在界外蓋西之昔董壩子亦然距隴川一百七十里。或云三十里者。誤也。猛卯爲騰越土司之一。實在隴川江以內。寄示英圖。列在江外。乃彼族失孜也。宛頂尙在猛卯以東。非卽漢董。潞江以東擺人地。如其歸我。頗難控制。爲彼所有。又慮逼處。能作甌脫。最屬相宜。揣英人之所屬意。似重在騰越西北一路。蓋巨石萬仞神護諸關及古勇明光大塘等隘以外。皆

爲通藏要路由印達藏由藏達緬甸其所處心積慮而必欲做到者也近則猛䃴一處乃緬甸玉石礦之最著名者彼由新街而上必經我西北邊外懼有梗阻故必以進占爲暢行之地也

二十三日記

法國自新改稅則之後貿易漸衰去年四月製造貨物出口者值一萬七千六百萬佛郎本年四月出口者祇值一萬五千五百佛郎 從前普法之戰法國共用軍餉二千五百兆員（似兼賠普國軍餉在內） 死者十五萬五千人普國除得法國賠償兵餉一千二百五十兆員外仍多用

六百兆員。傷亡者十六萬八。總計近三十年中各國交戰最著者。克來米亞之戰。用餉三千兆員。傷亡者七十五萬人千八百五十九年。意大利之戰。用餉三百兆員。六十四年。布丹之戰。用餉三十五兆員。六十六年。布奥之戰。用餉三百三十兆員。死傷四萬五千八又北方叛亂用餉五千一百兆員。南方叛亂。用餉二千三兆員。俄土之戰。用餉一百二十五兆員。傷亡二千五萬人南非洲歷次戰爭。共用餉一千二百二十五萬員。賽爾斐亞與普拉克里亞搆釁。用餉一百七十六兆員。

二十四日記

美國南境諸邦商務減色。蓋因棉花出產過多。棉價太廉之故。農政人員欲請棉戶將種棉之田。酌減五分之一。出棉較少。則棉價可期加增矣。

去年西班牙國出口貨值八萬五千五百萬貝斯達。每貝斯達約合英錢九本士半。進口貨值八萬六千二百萬貝斯達。本年進款共有七萬四千八百萬貝斯達。用款乃有七萬五千萬貝斯達。以入抵出。尚不敷英金八萬鎊。因於各項礦穴及糖及票稅及欠債取利之憑單。各增稅課。可多收英金一百零五萬鎊。

緬甸巴瑪至南奔河之電綫。將次告成。成後距中國鐵允電綫局不滿一百英里。中國

即可引長華綫以與英綫相聯華英通信又多一綫矣南澳大利亞有人謁見政府懇將人力造雨之法試看效驗與否政府答以俟美國試有成效之後再試未晚

二十六日記

接總理衙門來電二十五日英使歐格訥覲見呈遞國書禮成另呈英主所贈自製書集奉

旨著薛福成遵

旨致謝申刻率參贊馬格里往晤外部尚書勞思伯力道達

皇上致謝之意勞思伯力稱卽日奏明君主復敘談數語握手而退　一統輿圖之車里土司洋文譯音謂之江洪考法文地理志云細魄松板納在思茅之南暹羅老撾之北細魄松番言譯意謂十二板納則土司之總名猶言十二部落也此爲中國印度極富且肥之地有著名茶園英旣垂涎法人亦思進據卽暹人未嘗不經營及之蓋十二部落與撣人節略所稱江洪十二國合又攷英文亞細亞東南地圖於江洪之下附著車里之名法文中國印度圖於江洪之下又著板納之名是板納者思茅邊外土司之總稱洋文所稱之江洪卽一統

輿圖之車里皆係十二板納之地

二十七日記

西人製造愈出愈奇美國新法以紙製造各物令其堅實以代鋼鐵之用火車之輪亦以紙爲之其質較鋼鐵爲尤堅又造貨廠一所牆壁屋瓦以及樓板階磚無不以紙爲之耐久不𩔗火不能燃水不能入較磚瓦之用爲更堅其尤妙者居此紙屋若遇酷暑則偏覺清涼嚴寒則一室溫和他如烏木鏡架以紙製造直與木質無殊仔細觀之莫辨眞僞又造八音琴一具琴箱亦以紙爲之其色潔白而潤雕縷花草工緻異常又造大風琴

一具中置響管一千四百枚其音韻與銅管無殊又紐約大會堂中棟柱杙桷均以紙爲之或銅或木無不畢肖甚能以紙成雲母石亦無不畢肖也

二十八日記

緬甸古朱波地也漢爲撣國唐爲驃國元爲邦牙宣慰司明爲緬甸宣慰司

國朝爲緬甸國地初不廣所有孟養孟拱蠻暮孟密孟育木邦八百車里皆爲土司同奉

中朝正朔明時邊境西逾大金沙江千餘里寶井金玉等廠皆遣中使采辦明季莽體瑞崛起侵奪孟養孟硔

蠻暮孟密孟育木邦諸土司地而勢漸強陳用賓設八關築平麓城開二十二屯田以禦之設蠻哈守備統兵五百駐銅壁關轄萬仞巨石神護等處設隴把守備統兵五百駐隴川轄鐵壁虎距天馬漢龍等處

國朝乾隆中緬酋莽達拉爲得楞錫箔所殺甕藉牙起兵復仇據有其地其子莽紀覺繼之勢張甚吞噬鄰封內侵沿邊土司

高宗震怒命將出師深入其阻數年緬酋讋服貢獻如制其地南至海北至西藏西至東印度東抵中國各土司界南北五千餘里東西二千餘里大金沙江自西藏

來中貫其國入海

二十九日記

歷代征緬之路不同元相答吾兒擊緬造舟於阿昔阿禾兩江順流攻之克江頭城進拔太公城緬降改爲宣慰司阿昔阿禾不可攷大約卽戛鳩莫勒兩江之間明鄧子龍劉綎征緬子龍出姚關大破之於攀枝花劉綎出隴川直抵阿瓦子龍又屢破緬於蠻暮等練諸地

國朝大學士楊應琚征緬出鐵壁關屯新街奏五路進兵東路由孟艮木邦錫箔中路由孟密西路渡大金沙江由孟碘水路出新街順流下阿瓦並救暹羅夾攻將

軍明瑞奏進兵之道如永昌騰越順甯威遠普洱沿邊二千餘里迤西七關八隘旁通側出絕少險要可守之區若各處駐兵二三萬不敷分布擬自督勁兵由碗頂孟谷出木邦之右取錫箔爲正兵一由猛密取老官屯至新街由水路取阿瓦其餘扼要總匯如九龍江黑山門皆駐重兵嗣經略傅恆進兵由銅壁關外至野牛壩造船至蠻暮一由江西戛鳩陸路一由江東猛密陸路先是副將軍阿里袞議三路進兵一由木邦臘戍渡江出卓落走來卡取阿瓦一由虎踞關攻猛密一由戛鳩渡江襲木梳後始定議攻老官屯此歷代征緬進兵之

道也

三十日記

承平日久從前華緬之要路今俱改易或爲野人盤踞或煙瘴甚大或地僻路險野獸傷人現在通緬之路則以蠻允外之上中下三路爲商賈往來大道中隔野人山三日程惟行旅久與習熟往來均亦相安神護關外野人挖取玉石琥珀進古永販賣無關稅由新街進鐵壁關走猛卯遮放芒市至龍陵路甚平坦從前貢象出入大道惟夏秋煙瘴甚大冬春商貨暢行其由麻栗壩過暨亞江走孟定耿馬路亦平坦冬春商貨往來夏秋

煙瘴曾洱出關則由車里渡九龍江夏秋仍少人迹此近來滇邊通緬道里之大略也

十一月乙酉朔日記

緬甸居中國西南極邊土地膏腴人民殷庶所轄土司坐把（譯言土司）九十有九繆緼（譯言城官）百餘村寨數萬丁口數千萬所產美玉琥珀寶石碧霞犀象燕窩石油樹蜜竹木魚鹽布棉菽粟其利甚溥海舶連檣轉鬻各國誠西南一大都會也自漢唐通中國元明羈縻而已語言文字風俗與印度同其往來文表必經重譯而後通曉是以朝鮮交阯琉球各朝貢之國皆有圖籍掌於外史而

緬甸未有者。蓋其國禁綦嚴。所屬輿圖秘藏故也。自乙酉冬失事以後。載籍圖書。紛然散出。以華字譯緬書。中外音字各異。僅譯得土司二十有六。繆蘊九十有五。其中踳駁之處。不可枚舉。若莫勒江之為瑞利江。木梳之為猛肅。羽吾之為洞烏。戛鳩喳哩則未著其名。猛養得楞擺古猛密各土司則幷沒其處。太公城江頭城則今不知為何地。蓋其圖亦甚疏略云。

初二日記

雲南候補道姚文棟稟稱。自去年至今。英人開通西藏道路。計有兩處。一曰阿桑。阿桑一名末薩喇與格薩係印緬間兩小國在東

印度與緬甸之間。向猶阻隔。去年二月英人在此用兵。似卽馬尼布從緬甸之格薩地方開築鐵路。今年想已開通其西卽印度。其東卽緬甸。其北卽西藏。從此五印度之火車。可通至緬甸全境。而又得入西藏之間道。此緬西通藏之路也。一曰坎底。在騰越野人山之東北。卽所稱樹漿廠也。此處東北通打箭鑪。東通永北麗。北通西藏。英人現欲推廣火車。直至其地。此緬北通藏之路也。孟拱地方。英人擬改爲府。現經鐵路開通。兼護孟拱琥珀廠。

初三日記

是日爲長至日恭率參贊隨員望
闕叩頭遙賀。本年美國戶部入款三萬五千三百九十五萬五千餘員。出款三萬四千五百十一萬五千餘員。盈餘之款。計得八百八十三萬九千餘員。比上年短收三千三百萬員。出款少用二千一百萬員。去年中國進口洋藥。不過七萬七千四百四十五石。而中國每年所出土藥。至少之數。亦有三十三萬石。是洋藥僅得土藥五分之一耳。老撾之江壐城。郎孟奈之第二城。有小路西南通景邁。相距十二日程。民多野番。戶口蕭條。景罕城在南哥克河岸。昔爲老撾各部之都會。景邁

景東皆屬焉。今則或歸暹羅。或歸緬甸。即景罕亦有暹官駐紮。景綫城亦在南哥克河入湄公江之口。此城最古。每見於老撾暹羅碑記。景邁於乾隆三十九年歸暹羅保護。

初四日記

孟來村鎮甚大。周圍皆稻田。爲緊要商路。亦用中國銀錢。孟勇在南旺河之西。城旁山坡下。有土酋。有緬官。凡由緬甸老撾至江壁。必過孟勇。蓋車里宣慰司所屬十二板納之一也。景東城在四五小嶺間。城堞濠溝周圍十三啟羅邁。當寺廟皆中國式樣。其下有二十二孟之

官皆國酋所派向有緬官二人駐此孟攸即景坎入貢緬甸與景東國酋爲兄弟行然不相往來緬人又挾制之故常有自立之志自景東至江洪必取道孟攸始達云孟臘爲細魄松板納四要地之一孟臘爲往中國之路孟龍爲往景東之路孟豐爲往景邁之路孟啟爲往緬甸之路

初五日記

前駐德隨員姚文棟於去年正月銷差回華道出法京巴黎經余札委查看印度緬甸各埠華商情形並密探雲南邊外與緬甸交界地勢茲據禀稱自光緒十七年

正月二十八日由馬賽登法公司輪船經地中海紅海歷意大利奧地利希臘土耳其等國又過埃及國京城之南阿喇伯國京城之北二月十七日抵錫蘭換輪船入孟加拉海皆印度境二十日抵本地舍黎二十一日抵馬搭拉斯南印度之都城也二十五日抵嘎爾格達東印度之都城也凡印度境內商埠大者三處小者十餘處閩粵流寓商民約六七萬人此印度之情形也三十日自嘎爾格達登英公司輪船三月三日抵仰光初九日換輪舟入伊勒瓦諦江十五日抵阿瓦緬甸之都城也二十日換輪舟二十二日抵新街洋名八募通商

之要埠也。凡緬甸境內商埠、海口三處。沿江大者二十二處。小者二十九處。其腹地深山之中商埠亦不下數十處。閩商粵商多在海口。約有萬人。滇商散布於沿江及山中各埠。幾與緬商相埒。約在十萬人左右。此緬甸之情形也。四月初五日由新街雇民船入大盈江。初六日抵蠻弄登岸。是爲野人山之西麓。初七日乘竹兜度野人山。山中皆赤髮野人。地形極險。爲中外之界限。初十日抵蠻允。是爲野人山之東麓。過此則一望平夷無險可扼矣。十三日抵盞達。十四日抵干崖。十五日抵南甸。皆土司也。十六日抵騰越。始爲雲南邊境。渡龍川江

潞江瀾滄江皆極邊煙瘴之地五月二十七日始抵雲南省城是役也自歐洲海程入亞洲共行三萬八千餘里行大江中三千二百六十餘里山程二千餘里閱時四月有奇

初六日記

姚文棟稟稱滇邊西路以永昌一府騰越龍陵兩廳爲門戶南路以順甯普洱兩府及緬甯威遠思茅他郎各廳爲門戶而皆以緬甸爲藩籬今入英藏緬甸藩籬撤而門戶寒矣所幸者猶有野人山之天險可以限隔中外若再爲英所得便可長驅入滇滇無可扼之險矣稽之

志乘訪之邊民知野人山實係中國現屬各土司之分地即明史所稱南牙山者本在雲南界內非甌脫比也乾隆以前雲南老界西包孟硔孟養蠻暮南包孟艮木邦孟密六土司在內厥後六土司皆為緬甸所蠶食中國不復過問於是以騰越所屬之南甸隴川孟卯干崖盞達等土司龍陵所屬之遮放芒市等土司普洱所屬之車里十三猛土司為新界西至大金沙江而止永昌騰越諸志班班可考野人山蓋在新界之內也目論之儒每謂雲南天末遐荒不關形要豈知雲南實有倒挈天下之勢由雲南入四川則據長江之上游由雲南趨

湖南而據荆襄則可搖動北方前儒顧炎武嘗論之矣況今有印度緬甸以爲後路之肩背乎英之覬覦雲南蓋非一日然則雲南之得失關乎天下而野人山之得失又關乎雲南自騰越龍陵度野人山以通緬甸共有九道皆匯於新街新街既淪於英議者乃有保守野人山九道之說守吾界以遏其闌入猶不失爲中策若并野人山棄之則邊防無險可阨此就滇西界務言之也

初七日記

西路而外又有南路北路皆關緊要南路車里土司之外爲乾隆時土司孟艮木邦之地即英所謂撣人在潞

江下游之東者車里與孟艮相接處僅有小江數道無險可扼惟孟艮在瀾江濱爲邊外重鎭又係商賈四集之大埠由緬渡瀾而犯思茅其有三道而孟艮總扼其江道之衝竊嘗論新街孟艮之於雲南如鳥之有雙翼新街跨山爲險屏衛其西孟艮扼江爲險屏衛其南皆形勢必爭之地昔年英廷欲舉瀾江下游以東歸我即指孟艮以內之地奈之何其遲疑不受也北路在野人山北有甌脫之地千八百餘里相傳爲明時茶山里麻兩土司故地今亦野人居之既不屬華亦未屬緬由此入華有三道一通西藏一通打箭爐一通永北廳若竟

淪入於英則三省邊防疲於奔命實爲隱患山中產黃果樹百千萬株多難勝計故俗呼其地爲樹漿廠外洋購樹中之漿以爲器皿凡可收放寬緊者皆此漿所成一樹歲得小洋四百員利源極大又有金礦兩處礦苗亦旺有此沃饒不及今取以爲貲而棄以資敵甚非計也前過野人境時壺漿載道婦孺爭迎野官負弩執鞭咸有求庇之意即遠處樹漿廠之頭目亦遣使奉書自稱本係漢民願仍隸漢彼皆恐洋人之見逼耳以上三節如西路之野人山本係現屬土司界內之地有新舊各志可據此當折之以情理者也南路孟艮爲乾隆時

舊土司。英廷嘗願歸於我。此當引伸初議者也。北路樹漿廠距緬最遠。向未屬緬。按公法云。遇不屬邦國管轄者。無論何國。皆得據爲己有。此當以兵力豫占。可以先入爲主也。

初八日記

姚文棟又密稟云。去年春間。野人山中。本有華勇二百餘名。係華商請設以保路者。費由商人捐貲供給。管帶者爲副將銜記名遊擊實缺千總張天明黃正林兩人也。亦華商所公舉。謀勇兼優。騰越總兵張松林索賂不得。稟撤兩千總。而英兵遂得進紮蠻弄。實係黃營舊址。

即所稱老蠻暮本在保路營所轄之內者也蠻弄既淪入於英我兵不得出野人山之西口蓋自蠻弄至蠻允其間有上中下三路以保路營一軍駐之儘可兼顧因張總兵索賂忌才遂失此三路之總口既而英員來文稱欲進紮紅蚌河張總兵飛飭移營退讓於是九路中之三路失矣另有三路在其南一曰麻湯路一曰盆干路（盆干又作崩岡此一帶亦隴川孟卯屬地在漢董東南）一曰漢董路此三路亦野人山之要隘其外有洗帕河為華緬之界三路相距不甚遠若駐一軍於洗帕河旁扼河為險以守吾界最為得勢乃因張鎮空額甚多無兵填紮而止然英員函

稱兩不越界。至今英兵尙未闌入。第於洗帕河對岸之南坎要隘駐紮重兵以伺吾釁。目前九路尙未決裂者。惟此三路而已。最北之三路。曰昔馬路。曰昔董路。曰古勇路。內通騰越及盞達南甸土司。外通大金沙江。此山中有平廣之地兩區。一曰里麻。一曰大地方膏腴可耕。而荒無人煙。大可徙民屯墾。爲山中兩大鎭。山外瀕江之戛鳩允帽兩地。下接老蠻暮。上接樹漿廠。內護昔馬昔董古勇三路之口。最爲要地。若駐軍允帽分防戛鳩。與蠻弄保路一軍相爲呼應。不但總綰此三路之口。卽沿江形勢全在掌握。且塞英人通樹漿廠之路。其山內

大地方一帶本盞西土目悶氏之地已令悶正太駐彼經理矣亦因張鎭無兵可撥而英人突占先手驅兵前來悶正太無援而敗退入山內而全山盡失蹙地不下數十里可爲太息

初九日記

滇緬界務有三要一野人山爲西路屛藩形勢所在陸抗所云如有警當傾國以爭之者也山內山外多膏腴沃饒之地或以兵屯田或招佃開荒野人本樂爲我用可行保甲之法所惜事機已失全山盡爲英占非以公法力爭不可耳一潞江以東下游之地爲南路屛藩普

洱所屬之車里土司與邊外孟艮土司爲姻婭勢如脣齒本我舊屬樂於內附收同此地形勢方完該處土司富饒足以自給但照騰越七土司之例待之自可相安無事一野人山以北之樹漿廠爲北路屏藩滇緬之交乃百物菁華所萃有琥珀礦有翡翠礦有碧[illegible]玜礦有紅寶石礦不出孟拱孟密兩土司境內此在大金沙江以西皆乾隆以前故地前明嘗遣內監掌之近已淪入於英又有猚木廠火油井廠亦在七大利源之數盡已屬英惟樹廠距緬最遠尚未爲英所轄樹漿一項惟阿非利加及此處有之非洲近已告竭而此山正在方輿之際華商

入山採運不下千餘人。其中亦有成聚成邑之處。如由江外之孟拱上山。則以護拱爲門戶要地。由江內之允帽上山。則以三鴉拱爲門戶要地。而其都會所在。則曰坎底。先占此地。可以筦川滇藏三省邊防之鎖鑰。而分取七大利源之一。其間又有金礦二處。𣏌木廠數處。皆可招商承辦。此固邊富國之要也。

初十日記

哥老會匪之起。其源蓋發於蜀。實卽靑蓮教之餘孽。所謂紅錢會者。其頭目曰帽頂。總目曰大帽頂。最大者曰坐堂老帽。設有管事人員。入其會者給予飄布。轉相煽

誘能招百人者即領百人能招千人者即領千人各立某山某堂字號以區別之如日龍虎山忠義堂之類蔓延各省妄分五旗籍隸兩湖江西者爲白旗籍兩粵閩浙者爲黑旗籍皖吳河南者爲藍旗籍雲貴陝甘者爲紅旗籍四川者爲黃旗蓋尊其教之所自出也惟直隸山西兩省無之山東之兖沂曹濟亦多傳染湖南行軍日久傳衍尤多其頭目或當散勇而營官百長之資格有轉出其下者晝則拜跪立於營官等之前會中有事傳集其黨於山谷閒夜升高座營官等反拜跪之或杖或罰無敢譁者粵寇既平乃更傳其教於鄉謂之造臺

放飄諸惡少遊勇皆歸之曾文正公之議謂但當問其匪不匪不當問其會不會是時江撫劉峴帥之議請招其才而黠者一律收標銷患無形楚督李筱帥之議全在大吏督飭地方官設法嚴拿江督沈幼帥之議以慎選牧令嚴捕盜賊爲主而曾忠襄公威惠兼施伏莽無敢竊發者

十一日記

地理字典上緬甸連野人山在內其十五萬一千八百九十九英方里下緬甸共八萬八千五百五十六英方里緬甸小誌翹恩斯登撰上下緬甸共積二十八萬英方里

比較英三島三倍之大。比較印度得六分之一。其地界北至赤道北二十七度。南至赤道北十度。東至英京東一百零三度。西至英京東九十二度。

由蠻允至蠻暮有三路。一出蠻允上路。正西五十里至五羅。又六十里。過火燄山至弄保。又六十里至蠻暮。一 出蠻允中路。西南四十里至白石頭。又六十里至紅崩河。又五十里至蠻暮。一 出蠻允下路。傍大盈江南行。五十里至蚌洗。又五十里至紅崩河。又五十里至蚩莽。又水路一日至新街。

十三日。七

南洋各島自漢以來世通中國唐設結好使於廣州稅其市舶收其珍貨南宋以後遂爲國用所資明自正德年間外備寇盜遷於電白以爲互市之所嘉靖中始遷於香山之濠鏡而葡萄牙佛郞機得以闌入迨佛郞機併呂宋滿剌加二國雄據海上諸國人皆畏之

國初以海孽未平禁南洋互市康熙十八年平定臺灣藍鹿洲始倡開禁之議謂南洋諸國不能爲患宜大開禁網聽民貿易以海外之有餘補內地之不足其救時之謀可謂宏矣惜其所慮猶未遠也蓋就市於洋而收其入口之稅不若駐兵於洋而收其出口之稅多設舟

師。以防奸宄之闌入。不若移兵鎮守。以防外患之潛萌。何則。南洋諸國。其民柔弱。其俗蠢愚。不知守禦。當時若乘破臺灣之勢。傳檄南洋。電掃飈馳。指揮可定。宣德威於窮荒之族。加冠帶於椎䠊之倫。墾其膏腴。以濟軍食。征其稅課。以佐國用。扼其險要。以資控制。固其時也。失此不圖。而歐洲各國先後來蠶食之。至今地各有主。無可爲謀矣。惜哉惜哉。

十四日記

近來美國境內電綫之長。爲天下冠。通合單綫雙綫。曳直算之。則總公司所有之綫。計其七十二萬五千英里。

較之地球距月之二十四萬英里更逾三倍矣西國書院之法向以美為最備計老幼一千人中在塾者可得一百九十七人瑞士則得一百七十九人奧國得一百七十二人腦威得一百五十四人英得一百四十三人瑞典得一百四十二人荷蘭得一百二十五人丹得一百二十三人西班牙得一百五人意得八十七人希臘得七十二人俄得二十四人德國未得其詳然德人嚮學與美國相等則其幼童在塾之數當與美無甚懸殊矣美國土產金礦而外以銀礦為多紐約大埠也有一大園林中多奇景近有人入園遊憩偶於石中窺見銀

脉故今紐約產銀甚旺又美人製造日新有能自出心裁獨開生面者准向技藝院請領新法執照故有新法照會局現已期屆百年所有報單內開前五十年共出新法執照一萬二千四百十二件而去年計出執照二萬二千零八十件則美國新奇日出以一年計已過前五十年矣非格致之學進而益精何以得此然美之制度物產技藝多有雋乎西國之上者皆得之來華招工以後設非華人爲之懋遷安能勃然以興哉今乃欲拒而去之亦異矣

十五日記

緬都莽達拉距舊都阿瓦城僅三十里南坎司與中國猛卯司連界為緬北緊要藩籬距緬都九百八十里木邦司在南坎東南距緬都一千一百二十里省賦司在木邦西南南坎正南為緬屬第一富大之司距都五百五十里摩媒司即猛密在緬都北稍東瑞麗江之南距緬都七百七十里產碧霞犀八募城即新街為緬北第一要區距緬都八百六十里水道輪駛上六日下三日蠻暮城在新街之北稍西八十里中隔一河曰蠻暮河與內地蠻允連界中隔野人山孟拱城在大金沙江之西緬都西北一千三百里新街之西稍北四百里產寶

玉琥珀象牙等貨。有玉廠、琥珀廠。爲緬西北至珍要之地。坎底司在大金沙江之西孟硔城北二百四十里。距緬都一千五百四十里。猛養司在坎底司東北大金沙江之西與戛鳩江相近在戛鳩西。

十七日記

瑞典那威國在歐羅巴洲極西北境。有斯干的那瓦嶺爲兩國之脊。瑞典在嶺之東。那威在嶺之西。北繞冰海。西瀕大西洋。南梳北海。東環波羅的海。東北與俄羅斯之芬蘭接界。西南與丹馬隔海相望。形勢狹長。瑞典有四十五萬五百七十四啟羅邁當方里。那威有三十二

萬五千四百二十二啟羅邁當方里。兩國共奉一王。而內政外交各自爲治。

瑞典國自赤道北五十五度至七十度。京師西九十四度至一百六度。巴黎東八度至二十度長二千七百八十五里強。法里一千五百五十啟羅邁當寬五百九十三里弱。法里三百三十啟羅邁當瑞典那威皆古日耳曼種人部落。宋渻化三年始有酋長。同時東西建國。慶元間兩國合爲一。明洪武二十二年。丹馬兼王瑞那兩國。於是有三國一王聯盟之約。嘉靖二年廢約。瑞典奉瓦撒爲王。國以大治。擊併波蘭。

國朝康熙三十六年。沙耳第十二嗣位。材武過人。擊俄

於波蘭。克之。欲進兵於墨斯科。失道大敗。奔土耳其。丹馬亦以兵助波蘭。復之。四十九年。俄皇彼得羅大舉伐瑞典。敗之。瑞典割芬蘭以和。由是遂弱。嘉慶十九年。諸國伐敗拿破侖。議以那威歸瑞典。瑞典常額兵三萬四千八。海軍有船六十四艘。有鐵路一萬二千二百七十四里。電綫四萬七十五里。學堂九千七百所。生徒六十三萬八。居民四百七十八萬四千六百有奇。皆奉耶穌教。氣候寒冷。土田磽瘠。可耕之地祇十五分之一。

十八日記

瑞典多鐵銅鉛諸礦。其鐵質美。鍊精甲於天下。每年出

鐵九百萬噸每噸合中權一千六百八十斤山多樹木材料堅良每年運木值洋銀三百萬圓法銀一千二百萬佛郎海產饒魚銷售廣遠工藝能鍊純鋼織綿布以木為紙能造自來火其國西面皆山至東面又壁立斗絕在北曰坎自奈盎斯山在中央曰阿來斯居得山溪澗縱橫江湖貫注其流大而且長北有戛利克斯哀爾南江長七百八十五里南流入伯特尼海灣中有留斯納哀爾南江長七百十二里東流入波羅的海地分三大部中曰瑞典本國南曰曷蘭北曰那蘭及臘巴蘭三大部又分為二十四小部都城曰斯德哥爾摩在赤道北五十九度二十分京師

西九十八度二十四分。巴黎東十五度四十三度居民二十四萬六千有奇。康熙間始都於此城在美拉爾湖之中央。外通波羅的海。臨海有石磯千餘。峭立錯峙。背風障水。環湖小島十餘。四通八達。林巒參差。樓閣掩映。傍城諸嶼尤稱勝地。爲達官貴人避暑之所。

十九日記

那威國東界瑞典。西北瀕冰洋。西南瀕大西洋。自赤道北五十八度起至七十一度止。京師西八十五度起至一百十一度止。巴黎東三度至二十九度南北長三千五百五十七里。南寬七百十八里。北寬六十二里至一百七十九里。

俱係中里。那威古稱自主。始爲衆小邦。繼併爲一國。宋湻化三年。爲立王之始。今那威無王。由瑞典王兼攝。而內政外交。則上下議院主之。國中經制兵一萬三千人。留防兵一萬九千人。團練兵一萬一千人。將弁由瑞典遣派。兵船有鐵甲及輪船夾板。共二十八艘。國人務通商。善行海。商船多至六千九百餘艘。鐵路長二千八百三十三里。電綫長二萬五千九十一里。俱係中里通國居民一百八十萬六千有奇。學堂六千四百九十所。生徒二十萬二千五百。國人奉耶穌教。與瑞典同。北境冰疆寒凍。不毛。居民以魚爲糧。南境腴壤。宜於種植。所產之麥。不足

於食礦有銀鐵鉛文石之屬工藝能鍊鐵修木亦善捕魚每年出口木料値洋銀一千二百七十五萬員（法銀五千一百萬佛郎）魚貨値洋銀五百萬員（法銀二十萬佛郎）此外硝皮窖冰牧養馬猪各畜而長角之鹿尤多

二十一日記

那威國之山在東北者曰瑞格瓦爾在西南者曰加爾多比桑山澗流水交淄互貫短而且駛其大江曰哥羅門由北而南經京城入海其大湖曰柔桑曰爾羅斯汪特其冰地九百啟羅邁當方里在諾爾蘭友斯瓦爾梯桑冰地終歲寒凝地方荒闊泰西冰地以此爲最大那

威地分六大部。六大部又分爲十八小部。京城曰格立斯底阿尼亞。在赤道北五十九度五十四分。京師西一百五度四十五分。巴黎東八度二十三分居民七萬六千。出口貨以木鐵玻璃乾魚鹽魚爲大宗。凡近北極瀕冰洋之處。陂陀高下。樹木掩蔽。每歲冰雪凝積者。凡九閱月。至六七月間西七八月。則氣候炎熱。蟲蠅紛集。晝夜日不落者踰四十二日。過此不見日輪。惟見紅光蒼蒼茫茫。即覺寒威游至。居民以射獵捕魚爲生。有獸似鹿。用以駕車馱運。即衣其皮。食其肉。以其筋爲弓。以其油爲餅。以所得魚獸及所製玩具。運售各處。

二十二日記

昔伏羲制棘幣。神農造貨布。黃帝製金刀幣之制。未嘗及乎銀也。秦并天下。幣爲二等。而珠玉銀錫龜貝之屬爲器飾。不以爲幣。漢武帝造白金三品。尋廢不行。蓋古不以銀爲幣。書史所稱千金爲壽。皆言黃金。非白金也。而黃金之用。獨盛於漢。漢初以黃金四萬斤。予陳平間楚。惠帝娶張皇后。聘以黃金二萬斤。其用如此。所積可知。梁孝王薨。府庫有黃金四十餘萬斤。且當時治郡有聲。則增秩賜金。如黃霸嚴助尹翁歸等。動予百金。周勃賜五千斤。霍光前後所賜至七千斤。王莽之末。省中黃

金尙積六十萬斤。當時黃金爲獨多。物之盛衰聚散。各有其時。今雖富如英美。其府庫所存黃金。恐亦不能若是之多矣。

二十四日記

車里之南。南掌景邁之北。有大部曰景東。即康東 法人遊歷日記云。亦名孟艮。疑即明史地理志孟艮御夷府地。北距雲南省城三十八程 亦曰魯瓦。撣人。其上游曰魯瓦野番。蓋即中國所稱爲卡瓦者也。其附近曰麥岔曰盧鹿。即中國所稱爲玀玀者也。城在老撾地面最高處。當赤道北二十一度五十四分。京師西十五度四十分。倫敦東一百度四十八分

跨嶺築堞以甎爲之環以濠溝周圍二十一里有人煙處不過四分之一所屬三十二孟有三十二官皆景東王所派其上有緬官三人則阿瓦所派其地久爲緬屬當英未得緬時景東稱緬王爲蒙加阿瓦蒙譯言王加譯言金老撾稱謂以金爲貴蓋尊之也部落廣袤東至湄公江即瀾滄江西至潞江

二十五日記

許竹篔星使來書云帕米爾界議俄人之說我不能允彼亦不肯遵界約往南之說無從合龍兩造暫置不談所棘手者俄人號稱退兵實尚留紮二百餘人在穆爾

格阿布河。總理衙門得疆撫電。其兵分駐郎庫里。其地照喀城界約應屬中國。現在屢催移撤。外部諉爲此未定界之地。遷延未覆。然明年春後。俄兵仍必大出。專恃辨論。竟有筆舌兩窮之勢。俄外部大臣嘎爾斯養病在法義界中。尙未回國。

二十六日記

明史土司傳。車里卽古産里。爲倭沙貂黨諸蠻雜居之地。古不通中國。元世祖命將伐交阯。經所部降之。置徹里路軍民總管府。領六甸。後置耿凍路耿當孟弄二州。洪武十五年。改置車里軍民府。十九年。改軍民宣慰使

司嘉靖十一年緬酋莽應裏據擺古蠶食諸蠻車里宣慰司刀糯猛折而入於緬有大小車里之稱以大車里應緬而以小車里應中國天啟七年緬攻車里宣慰刀韞猛父子不能支遁至思毛地緬追執之以去中朝不及問車里遂亡

大清會典普洱所屬車里宣慰司刀穆禱自滇平投職給有印信號紙乾隆三十八年刀維屏潛逃裁革四十二年以刁士宛復襲宣慰使職歲徵米一千八十四石

明史土司傳孟連長官司永樂四年設孟連頭目刀派送來言舊屬麓川平緬宣慰司後隸孟定府素與等

夷乞改隸遂設長官司嘉靖中孟連與孟養孟密諸部仇殺司廢至萬歷十三年隴川平復設稱猛臉云大清會典順寧府所屬孟連長官司刁派夷雍正七年授有印信號紙乾隆二十年裁三十九年以刁派金改授宣撫司頒給印信號紙歲徵廠課銀三百兩又寶徵永昌府撥歸站赤銀十三兩又差發銀四十八兩明史作刀會典作刁蓋土司實有二姓也

二十七日記

五金以黃金爲君而論其利用則當以鐵爲君西歷一千八百九十年天下各國所出之鐵美國九百一十四

萬八千噸。英國八百零三萬噸。德國四百六十五萬八千噸。法國一百九十七萬噸。奧國九十四萬六千噸。比國八十三萬二千噸。俄國七十四萬六千噸。瑞士四十二萬一千噸。賽爾斐亞十五萬二千噸。加那大二萬六千噸。意國一萬三千噸。腦威瑞典日本新金山四國共不及一萬噸。統合二千八百十五萬二千噸。而美國所出所銷之鐵。約得天下三分之一。而鐵路里數之長。機器用處之多。亦無過於美國。　英國駐華領事查默生所報上海通商事宜云。英國金銀雖有漲落。生意仍年盛一年。以中國關平銀比較。一千八百六十六年至七

十年每年賣買所值之銀約一萬零三百八十萬兩又自一千八百八十六年至九十年每年賣買所值之銀約一萬六千五百五十四萬兩近兩年亦復如故足見生意今旺於昔若以金鎊計算則不覺其多因金鎊先賤而後貴也

二十八日記

法國巴拿馬一案議院以弗來西尼有誤爲騙客請寶星之事礙難留任於是各部大臣又多更動李寶仍以首相兼內部大臣布爾若爲律例部大臣德維勒爲外部大臣本農部大臣杜布衣爲教部大臣狄拉爾爲戶部大

臣陸紀隆爲兵部大臣。勒費甫爲海部大臣。威特爲工部大臣。維若爲農部大臣。莫得爲商部大臣。 英領事查默生報英商在華。運出茶葉之價。得一千一百萬兩。絲綢值銀二千六百萬兩。運進棉花布匹值銀三千六百萬兩。鴉片煙值銀一千六百萬兩。紅茶在庚寅辛卯兩年運至英國者。共七千四百五十萬鎊。本年運英僅二千六百七十五萬鎊。華茶每擔成本約銀十三四兩。所抽稅釐約銀五兩。若比較次等茶葉。稅釐已抵貨價之半。綠茶亦如此。日本茶則每擔僅抽稅銀一員耳。

二十九日記

秋初法國通商會議將巴拿馬河開成。以議賴貴樸斯未成之功。擬立一新公司集股一萬五千萬佛郎。迅速開辦。否則前公司與司命比亞所訂之合同限期將到。即當廢棄。而十數年所用經費幾及八十兆鎊。盡付東流矣。如一萬五千萬佛郎之新股收齊後。必查所作工程已至三分之二。然後舊公司之股友。可與新公司合併爲一。計議已定。乃漸查出舊公司之集股用費。弊竇孔多。議院首領福祿廿及員紳暨戶部尚書等多有得重賄者。於是議論蠭起。枝節叢生。致與大獄。令賴君父子及得賄官紳皆已下獄。而風波尚未已也。

三十日記

法商部册報本年法商由英運法之貨值三萬四千二百佛郎。由法運英之貨值六萬四千二百佛郎。英商由英運法之貨值四千六百五十二萬二千佛郎。由法運英之貨值一萬四千二百七十三萬八千佛郎。英郵部册報本年分送之信共有十七萬六千七百五十萬封。每年售賣信片不下二萬三千萬張。獲利二萬三千鎊。

十二月乙卯朔記

近數十年來中國民窮財盡。小民竭終歲勤動之力往

往不能仰事俯畜生計之艱視百年以前不啻三四倍焉視二百年前又不啻七八倍焉然西洋各國人之遊中國者皆於中國物價之廉人工之賤歎羨不容口中國人民之眾雖甲於地球而食用之儉仍以中國為第一蓋以西洋養一人之費若在中國即以之養三四人七八人而有餘推原其故厥有數端西人性情自奉較奢一切起居飲食必求足以適意足以養生華人中人以下往往不甚講求不憚苟簡以節私費西洋各國取之於民者重大都什伯倍於中國其所以百事修舉者在此而百物昂貴者亦在此中國取之於民者輕所以

百事廢弛者在此。而百物廉賤者亦在此。至於地氣和平。土脈膏腴。實在歐洲之上。所以戶口雖極蕃庶。而括其地之產。尙足養其地之人。宜乎西人之津津不置也。惟居今日而追溯一二百年以前。則當時中國食用之廉。又如在天上。今之所以驟覺昂貴者。議者或歸咎於西人通商之故。此說未必無因。蓋一則財源外溢。一則奢風漸入也。然此乃時勢之所爲。雖人亦未如之何。則自今以後。固冇不能不因勢利導。以籌補救者矣。

初四日記

余於十一月二十六日電致總署云。滇事議到八分外。

部。微允野人山作甌脫。印[illegible]不遵。忽派兵赴昔馬。攻野人以逼滇邊。請鈞署向歐使詰責。何以昔董未退兵。又紮營昔馬外。部隱願我嚴詰。可轉詰印督。此事了則全局定。二十八日接總署電云。昔馬地名。徧查各圖。惟鄂刻有息馬山。近蠻達。不審即此地否。望速復。余隨復電云。息馬近蠻達。與鄂刻息馬山相連。三十日余又發電云。息馬在滇界內。有華礮臺舊址。印督不應不俟兩國說妥。先肆侵占。今日余又發電云。印度部蠻橫。又停商界務。據云俟征復野人再議。既以護商為名。擾我息馬。現又派兵赴近蠻西之開社。請告歐使。彼停商非理。不

俟兩國說妥擅派兵更非理若不速退我亦須派兵赴我應分之地保護華商外部已示意我愈嚴詰彼可爲力滇局安危所繫祈鼎力主持再彼稱中國向不重邊務又狃春間騰越鎭廳告示恐漸肆侵占請電滇帥等整邊防多偵確信電達鈞署謹候電示

初五日記

余由恰克圖綫電致總署云爭野山地非期得地期立妥約保滇疆外部願速了印度部有窺滇意以數十年前事揣測鈞署及滇帥昌言無忌鈞署滇帥示以力爭不讓彼自奪氣外部可用力必速了了此則竹使議帖

事亦有勁少阻礙。慶藹堂來信云。法國新任外部德維勒原籍德國人。甚樸厚。交涉大事。仍商之李寶。李與德皆鯁直一流。河工案發株連大臣多人。率圓融之輩。故素有老成之名者。爲時所重。此亦法國風氣返樸之機。至民主局面仍可持久。緣君主後裔無特出之材。而教王屢誡教民令歸民主。以靖內亂。故民主之勢較前益固。不過總統無權。士民橫議。新報紛紜。徒亂人意而已。明秋普選議紳。大約從民主者仍居大半。而所舉之人。多老成之流。不似現在輕浮之衆也。

初六日記

咨呈總理衙門云爲咨呈事竊查滇緬分界並理論分劃野人山地一事本大臣曾將切要情形節次電達在案英外部於本大臣索問野人山地之文遲遲不覆意存延宕經本大臣疊次催促始接外部兩次來文語意旣多含混足徵理屈辭窮文後微露其意若中國不索野人山地彼可稍分緬屬擝人地以償我而又不肯明言誠恐一經答允彼又狡賴不能不示以堅持磋磨作勢彼又謂車里孟連兩土司曾經貢緬英國亦有索問之權雖係强辭奪理然查該兩土司昔年畏緬侵擾實有貢緬之事茲本大臣據理答覆不必曲爲諱飾而英

之無權索問已可概見至永昌府及騰越廳鎮會銜告示措辭失當致彼族執爲中國不管野人山地之鐵據昨准雲貴督部堂王電稱已將張鎮等記過在案稍足示儆印度部尙書金白雷蠻橫無理專聽武員慫慂不遵外部之言非但昔董不肯退兵又在昔馬修築礮臺近又派兵赴蓋西土司邊外之開社地方攻擊野人如此不顧公法難保不恃強趁勢窺伺滇邊似應請雲貴督部堂密籌機宜整軍經武庶足爲建威銷萌之計相應鈔錄與英外部往來照會文件咨呈貴衙門謹請察核須至咨呈者

初七日記

製造以算學爲體、化學爲用、非點綫面體以相求、無以深明底蘊、非形色氣質之分合、無以剖晰毫芒、機器之足以制敵者、莫如鋼舶鋼礮、船之行於海者、大宜七千二百八十噸、闊宜五十九尺、長宜二百零八尺、鋼甲厚宜二十寸、喫水深宜二十尺、始能出奇制勝、遠涉風濤、行於江者、大宜二千二百噸、闊宜二十八尺、長宜二百四十尺、喫水宜十二尺、鋼甲厚宜十八寸、其船皆宜置活鋼礮臺、宜少不宜多、首尾各置一大礮、則猛烈異常、惟鋼船尤宜配以雷艇、昔意大利兵艦內有船塢專

藏雷艇。俄土之戰。俄人造雷艇。置兵艦中。旁用曲架。加以挺籆。可以收起放落。又用樹膠管運大鋼之汽入於懸掛雷艇之鍋中。行駛甚速。戰甚得力。可見制勝之方矣。製礮之術。全在鍊鋼。其要有二。一曰命中之遠。一曰擊力之大。而尤要在擊力。英阿姆斯脫郎所造巨礮。重八十噸。長二十七尺。口徑六尺。礮膛十六尺。彈一千二百磅。每出須火藥三百磅。礮皆用純鋼。雖鋼甲船厚者亦可洞穿。德克鹿卜廠造新式鋼礮。重三百三十五噸。長四十尺。礮腰徑最大處長六尺半。圓圍十九尺四寸。彈長四尺。容火藥七百磅。可及十一英里。可謂愈出愈

精矣惟此礮難用於船以其過大也故船中之礮宜用阿姆斯脫郎之八十噸者臺中之礮宜用克鹿卜之三百三十五噸者

初八日記

海之最廣者曰大東洋海由亞細亞之東抵亞墨利加之西泰西人因其無風浪謂之太平洋廣約三四萬里其次曰大西洋海由歐羅巴阿非利加之西至亞墨利加之東廣處約萬四千里狹處不及萬里次曰印度海北至亞細亞東至澳大利亞西至阿非利加因由適中之印度一土而南望故謂之印度海卽中國之南洋亦

曰小西洋廣約萬六千里又南北極之下曰北冰海曰南冰海霜雪凝結堅冰不解其道里之闊狹長短皆不可知此其大略也大西洋海介歐阿墨三洲之間歐羅巴於四洲爲最小其地長八千里廣一萬二千里東連亞細亞裏海西距大西洋海海水由西北彎環注入大地曰波羅的海轉注東北分兩汊約三四千里波羅的海之南海水由正西注入大地曰地中海由西而東約七千餘里再分小汊注東北成巨浸曰黑海皆大西洋海之分注洲內者也

初九日記

申刻率參贊馬格理赴外部與該尚書勞偲伯里爭論滇緬界務及野人山地事　蓋天地間皆空氣也氣之所動風即隨之蓋地外皆包空氣合養氣淡氣即所謂天地氤氳之氣也西歷一千六百四十三年意大利人杜利率利者始造一器測空氣之壓力其法用玻璃管長約四十三寸徑十分寸之二至十分寸之四先用吹火箭封其管之一端即將水銀用小漏斗灌入管中再用杯子亦實以水銀乃將指按其管之上口而倒置水銀杯中則管之口在水銀中而指可放去其管內之水銀必有數分落至杯中而所留存之水銀不能落下其

高約三十寸。名曰水銀柱。此水銀柱所受空氣壓力之重。正與不用管之水銀柱壓於水銀面之重相等。惟因空氣之壓力時有更變。故水銀在管中。亦時升時降。隨之而變。觀水銀之升降。卽知空氣壓力之數。是爲泰西風性表之祖。厥後製造日精。而航海開礦測潮汐者皆用之。

初十日記

電致總理衙門云。印度恃強嘗試。恐漸侵滇。事機緊要。已赴外部爭論。告以中國衆議。須派兵赴野人山地。保護華商。以符公法。外部允與印度部妥商。如歐使來探。

請免答辭兩歧。叻報云。暹京郵信言沙路雲或即薩爾溫之疆界。前日已經議定。暹國將新地一帶多山之地約長八百西里。廣二十西里。讓與緬甸管轄。緬人則將江鎮或即江戰一地。歸之暹國。其他處毘連之區。亦陸續查勘。以期早日妥協。

十一日記

昔軒轅氏見飛蓬而作車。見落葉而作舟。卽中國製造機器之始。風車水碓。相傳亦久。至於雙錠紡車提花織機。則愈變愈巧者也。綢緞棉織花紋。非人所能獨爲。故須用機器成之。德國鄉間耕耨。皆用人力。未嘗代以機

器。其餘工作之在山水間者。則皆以水機助力。磨麥則盡用風車。惟人力所不能施者。如鑄鐵甲起重物之數萬斤者。自非機器不爲功。然則機器之用。始於中國。泰西特以器力助人力之不足耳。非特機器也。卽化學光學重學力學醫學算學。亦莫不自中國開之。如稼穡種植及造釀酒醬染色漂白燒瓷器玻璃瓦缶煉丹藥鉛粉銀硃打鐵點銅製火藥和石灰。皆化學也。光學則以水晶作眼鏡。重學則造橋梁作環洞。力學則建亭臺起樓閣。醫學則藥物之外。亦尙針刺。算學則九章悉備。所謂西學者。無非中國數千年來所創。彼襲而精究之。分

門別類愈推愈廣所以蒸蒸日上青出於藍也

十二日記

俄國地跨歐亞二洲其版圖之廓居地球陸地七分之一戶口多至七十四兆異言語者四十餘處國制分四大部別設內閣以總轄之一曰國會會長一屬員四十有二相臣及王族參與其事略與他國上議院同二曰司律院職掌法律兼筦一歲之出納三曰教法院掌國中政教四曰宰相會院分內廷外國陸軍海軍教育會計刑法王室私邑製造監督各局每事須奉內閣旨意不能如他國之由議院裁定其章程可謂密矣

十三日記

西人名模力者。著書一卷。詳論歐洲兵制。西一千八百六十九年時。法國兵額祇有一百三十五萬人。德國一百三十萬人。俄國一百十萬人。奧國七十五萬人。意國五十七萬人。瑞士十五萬人。比國九萬五千人。迄於今日。法兵已增至二百五十萬人。德兵二百四十一萬七千人。俄兵二百四十五萬一千人。奧兵一百零五萬人。意兵一百五十萬四千人。瑞士兵二十一萬二千人。比兵十二萬八千人。而近日各國又有增兵之議。此舉一行。法兵可增至四百三十五萬人。德兵可增至五百萬

人俄兵可增至四百萬人奧兵可增至一百九十萬人
意兵可增至二百二十三萬六千人瑞士兵可增至四
十八萬九千人比兵可增至二十五萬八千人觀此則
歐洲時局可以想見嗚呼彼此增兵即不致開戰務然
勞兵耗餉國安得不貧也哉

十四日記

初九日與勞偲伯里問答節略附錄於此余告勞偲伯
里云昨接山特生來函轉述印度部之意目下滇緬界
務及野人山地並未分定印度不俟兩國說定輒先派
兵赴野人山地滋擾昔馬又踞開社地方此等舉動違

背公法我想貴部意見必不與相同勞云當將尊意轉達印度部余云印度部但知管理印度聽信武員之慫恿一味以占地為心不顧兩國交涉之理此事應由貴部主政不宜推諉勞云印度各官於邊界之事較本部尤為明晰所以不能不聽其言未便勉強從事余云此事有兩國交涉在內與尋常自理邊界者不同印度擅自派兵於中國面子太下不去中國輿論憤憤不平亦建議欲派兵赴野人山地保護華商以符公法勞云此層我當記憶必告印度部知之但野人實在可惡攻打印度所派巡捕自不能不盡力懲辦余云野人自居其

地並未出巢滋擾而印度派兵深入其境能毋激變且此地於中英兩國現尙未知誰屬即使野人有罪一俟兩國分界議定無論屬中屬英及爲甌脫皆可查明懲辦今印度擅自用兵則中國疑竇愈多兩國議論相去愈遠而印度部乃云商議易成此本大臣所不解者也勞云容與印度部妥商余答以靜候回音而別

十五日記

昨接總理衙門來電云支電悉滇督覆據騰越鎮廳悉稱亘石關內有錫馬地名屬盞達土司現安靜關外百餘里有息麻里野寨被英燒燬昔馬想即息麻又歐使

覆接政務司電本國探路差役在昔馬被野人攻打因此差役築寨守禦昔馬離赤道二十五度五分盞達西北百餘里並云地圖有二昔馬一近盞達約五十里一即英駐兵處確在緬界云疊准電稱外部願我嚴詰似係託詞歐使述外部電頗巧滑顯與印督一氣應請再確探彼情妥籌辦法或稱接本處電請英速退兵俟界務議定再治野人之擾商者看其答語如何即覆余復電云野地昔馬亦非緬界請駁之否則彼據爲默許之證外部固與印度一氣仍視鈞意鬆緊爲進退祈鼎力堅持屢請英速退兵議定界務再治野人彼答妥商似

候歐使密電者蒸電所言英廷頗顧慮亦請徵諷歐使

十六日記

英法德各國刑律皆本羅馬羅馬古律極嚴謗人者死私刈田禾者死故燒人物產者投諸火犯竊者鞭責後充奴婢奴婢犯竊加等投諸崖遇竊盜格殺勿論辱人者罰驢三十五匹折人牙齒者罰至三百匹尤奇者本夫不得擅殺姦夫惟奴僕姦主母則殺勿論逆倫之犯取雞犬蛇各一同置一囊而沈諸水蠱毒殺人者罪同嗣後旋改旋輕除大逆不孝師巫邪術奴僕作姦數等之外概從寬恕英吉利本羅馬屬地羅馬既去更用嚴

刑截脛剝膚挖目劓鼻水溺火灼種種凶殘民不堪命然犯罪者益衆西歷一千七百五十年法益苛而民益頑議院乃議盡改舊法減省刑罰罰鍰監禁以外至重不過繯首而已又得延狀師申辯無威嚇逼勒之虞無搒掠鋃鐺之苦雖犯罪不得相屈辱牢獄亦亢爽潔淨不致釀爲疫癘且設學堂書庫醫院庖厨於其中復攷核通國罪人之數若少若多若尤多究其獲譴之故察其爲惡之由以施懲戒行之不過五六十年而頑梗潛消民多知恥其收效之捷有如此者

十七日記

拜發保獎期滿人員一摺。參贊併資計算援例保獎一摺。保獎丁憂參贊一片。供事王文藻學生郭家驥升補隨員一片。

中西律有相合者。如斷罪無專條。闘殴上書陳言。官吏受財。偽造印信。犯姦。發塚。賭博。屏去人服食。嫁娶違制。錢債。强盜竊盜。費用受寄財產。得遺失物。强劫搶奪。恐嚇取財。詐欺取財。是也。有相類者。如積累罪名。類二罪俱發以重論。罪犯分第一二等。類罪分首從。販鬻掠賣奴婢。類掠人賣買人。袒護唆訟揑控。類教唆詞訟。故殺謀殺誤殺。類人命故殺謀殺戲殺。令人服毒危人性命。類造畜蠱毒殺人。拋棄遺失各物。類得遺

失物、白晝攻進人家取財、類白晝搶奪入室圖宿、類夜無故入人家、殺盜馬牛畜產、類盜馬牛畜產、巫卜詐欺類術士妄言禍福、錢幣諸條、類私鑄銅錢、放火諸條、類放火故燒人屋是也、雖出入互見、而原其意大都不甚懸殊、所以扞格者、非法異也、刑異也、要之法生於義、中律尚理、西律原情、尚理則恐失理、故不免用刑、原情則惟求通情、故不敢用刑、然理可遁飾、情難彌縫、故中律似嚴而實寬、西律似寬而實嚴、亦各行其是而已、

十八日記

戰艦以堅爲貴、故必以最堅之物爲之、由木而鐵、由鐵

而鋼至於製鋼甲船而堅無以復加矣乃有最剛之用而以最柔之物爲之者美國報云有宿將來士者近日研得新法以樹膠製造戰船較鋼甲尤爲堅韌今已試造一船若果利於戰攻并能以此法製造槍礮云云此法洵得以柔制剛之妙夫鋼爲物之最剛者然以剛遇剛無不破之理以其脆也今以樹膠代鋼其用必神蓋樹膠之質極柔而韌若以礮彈擊之實不易於損破且卽使觸礁石亦不至有洞穿迸裂之虞所難者樹膠遇水易化若有法以保全之誠爲利器惟美人之性好奇不知他日艦既造成果能適用否耳

二十日記

徐筱雲侍郎來書云閣下任期將滿本應奏請更替惟因台端實心任事而又思慮周密爲慶邸及政府所深知即華爾身亦言閣下交卸不遠頗以不能久任爲惜是爲英人信服可知現值商議滇界事關緊要此間無從著手全仗盡謀裁酌彼族志在貪多必非急切所能定久與磋磨或可收得寸得尺之效故不得不請台駕暫留以竟其功且前月徐季和迴避之缺上有薛某辦事甚好之語故得越次升補則暫遲一半年還

朝諒亦尊意所勿辭也一俟滇界定議即當奏請更換決不再行強留陳季同款經北洋爲之湊集歸楚且爲奏請開復未免寬縱祗因借洋債之議伯行與之聯手故不得不爲之迴護耳帕米爾事俄人肆意攘奪彼之兵隊紛擾邊卡現雖撤退來歲勢必復出此時不得不先與辯論商議分界然事頗棘手蓋我不能大動干戈爭此荒遠之地而空言又不足限戎馬之足將來必至喫虧俄兵殺斃阿富汗兵英竟不能爲之助則其畏俄可知矣出使經費現擬自使臣以至參隨酌加一成餘皆復舊文卿當差甚勤而樵野頗與不洽同官而有意

見亦頗難處也。

二十一日記

颶風爲空氣流行旋轉所致。其旋轉之圈甚大。有徑二三千里者。海船遇之。最爲危險。按颶風起處。多在熱帶內。凡近海島。其勢尤猛。惟近赤道則反無此風。其旋轉之勢。在北半球者皆右旋。在南半球者皆左旋。愈近中樞則風力愈大。若已在中樞之內。則反覺無風。蓋地球常起颶風處有三。一在西印度羣島西北。一在中國東南洋。一在印度洋東北。其風有定候。約略最熱時爲多。近來行海者皆能避之。卽或猝不及備。亦能測風之所

旋而駛出颶道皆風性表之力也風之所生因空氣之有冷熱空氣熱則漲而上升即有他處冷風來補其虛隨補隨升循環不已風有二種自熱處吹向冷處者爲高層之風自冷處吹向熱處者近地面之風熱帶內氣候常熱故氣漲而升南北兩極氣候常冷故風向熱帶吹來至赤道相遇而合仍復上升分向兩極

二十二日記

本年西十月內由中國運入英屬之金值銀十三萬零三百八十二鎊由日本運英之金亦值銀二萬餘鎊大抵以本年金錢價貴故善權子母者趨之如鶩也又查

去年由各處入英之金值銀九十萬九千三百餘鎊今年運入英國之金值銀二百零九萬六千餘鎊　亞齊一島荷官欲以勢力服之無如各部土人負嵎不服荷官憂之數十年矣近聞海濱有巴山根一區其土酋擁眾六七年皆執精利軍器向與荷為勁敵一日忽請降於荷荷官已於巴山根城竪立荷旂其投誠之故因其所轄土地被荷船封其海口諸多不便今欲求荷官弛禁也

二十三日記

泰西武員無不讀書並精通輿地水道勾股算法測量

之學。統師而出。則道路之遠近。何處屯兵。何處伏卒。何處爲抄襲之捷徑。何處爲夾攻之要路。莫不瞭如指掌。何處安置礮位。可以及遠。何處施放槍礮。可以取準。詳察細算。百無一失。不如是不足勝武員之任。至於兵丁則但用其力。力之超羣拔類者。不過朋上三道金箍以嘉異之。不令其帶兵也。間有勞苦功高。錫以官階者。官亦不甚顯。若文員則僅可文事。而不與武功。是以泰西之武職較文爲重。能武事者。人爭羨之。故願學者多。而兵日以强。

俄京日報言某大臣近得新法造電氣船一艘。每點鐘行一百二十八洋里。由英屬利華堡往紐

約祇須一日零四點鐘比之輪船可快十倍現已繪成圖式如法製造船中純以電氣運動並無車輪祇近水處有機器一副而已果爾則御舟於帆行火行之外又得一電行之術也

二十四日記

莊子云北溟有魚其名爲鯤鯤之大不知其幾千里也化而爲鵬怒而飛其翼若垂天之雲始以爲寓言也明正德末有鳥黑色大如象張翅如船篷飛入長安門內大樹上鵝鴨皆被啄食如拾蟲蟻數月乃去人以爲海雕也嘉靖中海上曾墜一大鵬鳥毛萬元獻親見在某

郡庫中毛已枯落。獨見其孔。橫置在地。入之無礙。又林尙書瀚於庫見大鵬羽一枝。長數丈。管中可容兩人坐。公自作記以誌之。

國朝康熙年間。瓊州時當白晝。忽見黑雲蔽天。腥風撲鼻。父老驚曰。此必大鵬鳥過也。恐其下糞。則吾族無噍類矣。乃相與走避。及天色晴霽。居民回村。見鵬糞高積如邱陵。居民數十家。覆壓殆盡。遺下鵬羽一枝。大可覆數畝。其毛管中有人乘馬而入。尚覺綽然有餘。觀以上三事。似莊子又非寓言者。然余自遊西洋。見萬生苑中無奇不畜。而羽族之極大者。絕無所見。卽博物院中亦

未見絕大之鳥之骨。然則說部所載三事。其亦寓言耶。

二十六日記

魚之最大者曰鯤曰鯨。然鯤之爲物。莫有親見其形狀者。恐係莊子之寓言。鯨則今西洋博物院中皆儲其骨。有長至三四丈者。又攷李崇矩見沙島中有大魚。剖其腹得一巨船。中有人尸三具。衣服俱備。見秘閣閒談。東海有魚遊水中。一日逢魚頭。七日逢魚尾。產三日碧海爲之變紅。見元中記。蔥嶺上有順天神廟。前有一魚骨。骨中有孔。可容車騎出入。見北史。李德裕有巨魚脅骨一條。長二丈五尺。其上刻云。會昌三年。海中送到。見劇

談錄沈作哲嘗過海上至普陀山見海中數十里外有旌旗掩映如軍行數萬騎洶涌東下問其人曰此大魚耳所見旌旗乃其鱗鬣也此外見於說部若此類者尚不勝枚舉然余以為大半亦寓言云

二十七日記

英使歐格訥之

覲見呈遞國書也先經總理衙門與之和衷商搉

覲見之地仍援去年奧使畢格哩本成案在西苑中

承光殿議既定由總理衙門上疏請

旨定期奏

旨著於十月二十五日在承光殿覲見欽此屆期十點二刻使臣率參贊繙譯共四員趨詣西苑由三座門入總署堂司各官晤敘寒暄然後同進琉璃門在直房小憩二十餘分

皇上駕臨承光殿升寶座總署堂司各官偕使臣等入昭景門至

承光殿由殿東門趨進使臣在前參贊繙譯在後初進殿向上行一鞠躬禮前行數武復行一鞠躬禮至龍柱間應立處又行一鞠躬禮敬謹捧國書致西語繙譯以華語譯之使臣捧國書向前至納陛中階下慶邸由左

階下接取轉陳

御座前黃案上使臣再行一鞠躬禮

皇帝點首答之使臣遂退回柱間原立處

皇上溫語宣慰使臣參贊繙譯等將退復向上行一鞠躬禮退與總署堂司各官偕出昭景門

皇上啟鑾由衍祥門還瀛臺英君主有自著已印之日記致送

皇上由總理衙門代爲進呈

二十八日記

英法兩國中隔一海最狹處不過二百中里風浪平靜

時輪船往還俄頃可渡一遇大風海波震蕩則不無守候之苦英法人別籌新法以期免此阻厄者久矣或議於海面建橋或議於海底築洞均未就緒近聞英公司以建橋較有把握估核工費大約需銀一百四十兆兩現計各路貿易此工若成每歲進項可獲十九兆兩亦利國便民之舉也

二十九日記

漢時西域有城郭諸國半屬於匈奴自俄羅斯掘起以西域而併漠北兵力日強其法制頗照法蘭西而小有異同兵額自水手以迄學習行海幼童共六萬二百三

十名兵官三千七百九十一員內有將軍提督一百十九員兵艦以波羅的海為最多現有大鐵艦十次等者三又次等者三又次等者十六木質兵船大者三次等者六又次等者四至帆船之擣虛旁擊者大者有八此外又有快船四用以遊擊兼掠商船者其藏魚雷兼碰鼻者有四安放水雷魚雷船小而行速者十一稽查各口臨戰傳遞羽書者十有五此外又有往來各口之小輪船十七帆船二十五海口小輪二百二十九蓋僅波羅的海一處而水師之盛已如此

三十日記

凡地之生物土性與物性不相合則必漸歸凋敝卽相合而歷年收種僅以本地種子為用則精氣漸薄此全恃土宜而不知遠近互換種子之妙也北人種木棉必取種於南捆載花子以往者纍纍也未聞物性土性不相合也泰西物產佳美肥碩迥勝中華非惟精求蓺植之法其種子亦獨好卽以西麥論粒較大穗較重美國所出之米亦然按畝計之所收殆不下五六石視中國農家又幾倍之夫中國地脈縣厚視海外諸邦有過之無不及誠取彼麥米之種而植之必能佳美又如美國棉花柔細光潔紡之如絲角大如卵幹高六七尺枝廣

四尺，童童如小樹，所生之花，較中國多五分，其價在英國亦貴至二三倍，其花性喜斥鹵，正與海濱潮汐之地相宜，且凡沿海沙岸平衍寬廣，竟可大收其利，似當在浙江閩粵各省，仿泰西設勸農局之例，規度隙地，廣購各種而試植之，擇其最爲合宜得用者，多購籽種，而分賣於農家，農家旣得倍利，自必爭購，無疑十年之內，物產倍增矣，蓋種子逾三四年，地性漸變，物性亦必變，宜仿西人養馬之法，每越數年，再由西國購辦，以爲更換，不過加運帶使費而已，然而藝植之法，尤不可不仿西人之研精講究也。

光緒十九年癸巳正月乙酉朔記

中國各局繙譯西書。言之者初謂無益之費。乃十數年來地球繞日之說。電氣致用之宜。汽力運動之故。以及照影石印水電鐵路諸大端。幾於無人不講。如鄉會試兼考算學。則凡天學地學化學電學重學熱學光學聲學等皆可旁及。而總以算學爲歸。算學書以幾何原本爲最要。凡考得者先予記名。遇有修葺城郭興築礮臺測量輿地製造器械操練水雷等事。則用之。似於大局必有裨益。

西洋大樹之中有數種爲中國所未見。而又有大用者。如澳大利亞所出之獠樹。好事者以此樹

之子送至中國使西人栽種其生極捷高可二十丈幹之大徑十六尺伐下之木久則極硬可供造船之料皮可取漿其用略同於漆尤妙者性與潮溼相宜澤國皆可栽植蓋地有大樹可補風雨綠陰如幄悅目怡神使取此樹徧植荒墟故隴之間亦興利之一端也

初二日記

英國海關稅務司册報自一千八百九十一年四月朔起至一千八百九十二年三月三十日止所收關稅共有二千零零九萬二千七百餘鎊比前年多收三十四萬三千餘鎊內所收煙稅一千餘萬鎊已得進款之半

葡萄酒之稅短收約二萬七千鎊火酒稅短收一萬四千鎊茶葉稅得三百八十二萬四千八百餘鎊較前年尚多征二千六百餘鎊歲用茶葉共八百八十一萬三千鎊所銷印度茶少希臘茶多希臘茶之銷路已勝於中國茶矣現在英國所用華茶已不到十分之四云英海關於各項皆免稅所榷者惟煙酒鹽茶葉加非數項而已

初三日記

現計英國鐵路每一英里值價英金四萬五千五百三十六鎊辛卯年通國新增鐵路一百十八英里計英倫

增三十七英里蘇格蘭增十里阿爾蘭增七十一里是年各路所運之煤鐵共二萬二千一百五十二萬八千噸所運雜貨共九十八萬七千二百噸西洋各國貨車無出其右者然比美國鐵路所儎貨物噸數尚不及其半今英國舊式車可裝八噸至十噸者已逐漸廢去改用美國車式每年可運二十噸至三十噸云　辛卯年澳大里亞進款其得二百七十七萬八千鎊出款約二百七十三萬九千鎊大抵田地中征收無多開礦中征亦少銀礦歲征銀初可十萬鎊今僅得三萬一千鎊鐵路利息居進款百分之三議收新課則有二種一牛羊進口稅一小麥進口

稅。所種葡萄有一萬二千二百七十四畝。造酒有一百零四萬八千加倫現議在倫敦設一總局。以售澳大利亞葡萄酒。

初四日記

未刻英大太子在森哲模斯宮代君主行朝紳會禮。余率馬清臣張聽帆王省山陳鈞侯往赴會。暹羅庚寅年出口貨物值英金三百二十萬九千六百餘鎊。內出口之米。實值二百五十萬八千八百餘鎊。辛卯年出口貨物。僅值英金一百六十九萬六千八百餘鎊。比之上年驟減其半。實以米穀無收之故。米價僅得一百零八萬三千餘鎊是

年鐵栗木值二十萬零七鎊胡椒乾魚牛與別物等俱一律減少。　法國會計司現將西洋種釀酒葡萄之田畝一律查明。共佔二千二百九十七萬三千二百英畝。意國有八百五十七萬五千英畝。法國有四百五十九萬二千五百英畝。西班牙有四百零一萬二千四百英畝。奧斯馬加有一百六十三萬七千五百英畝。德國有三十萬英畝。所有西洋葡萄每年造酒共二十六萬萬五千二百三十萬加倫。西班牙出口之酒最多。幾有二萬萬加倫。然多爲常行酒。值錢不過一萬一千六百萬鎊。法國酒雖祇五千六百萬加倫。然值錢亦有一千二

百萬鎊。意國出口之酒值錢二百八十萬鎊。有四千五百萬加倫

初六日記

凡種樹者松柏桑柳栗竹。皆在應種之列。松之爲物易長。松絲褪而復出。褪者可以作薪。春開花可以作餌松子可以煎茶。味異常品。大者可鋸作椿。凡剝岸橋梁皆用松椿。取其韌而入水不腐也。柏可爲油。柏子外層可以熬煉成白油。用以製燭。核內有仁。可以榨成青油用以燃燈。葉染成丹之時。大可點綴秋景。桑樹之用最大。嘉湖蠶桑之利所以甲於天下也。況桑葉可以入藥。以

桑飼羊食之補。人柳樹雖無大用。生長極易。隄岸非柳根不能固。柳條柳炭亦有所用。春秋佳日。點染光景。尤不可少。栗樹之理甚密。結實之後。卽可砍以爲薪。栗實既可充饑。而栗樹之柴。司爨者多用之。至中國之竹與外國之鐵相埒。造紙製筆。非竹不可。農具兵器用竹甚多。竹屋竹樓竹牀竹几竹椅至於承水之竹筧簟也。囤皮也。大小所宜。難更僕數。又如筍可以供饌。葉可以代薪。以竹製器。在不華不樸之間。其用亦廣矣哉。亥刻赴海部尙書伯爵施丙色。候爵倫敦特里兩家茶會。

初七日記

西洋各國征煙酒稅最重。爲入款一大宗。中國人四百兆。鮮有不嘗煙酒者。通扯合算。每人日費煙酒三文。每日需錢一百二十萬緡。一年卽有四萬三千二百萬緡。若重徵其稅。煙則查鏺以核之。酒則按缸以課之。通歲所得。當亦不少。煤鐵自開平礦外。近如徐州之利國。貴州之青溪。皆議用機器開採。他日當有可觀。光緒二年。有英國礦師郭師敦偏歷楚疆。勘尋礦脈。據云鐵以武昌興國爲最。煤以荆門當陽爲最。荆門之礦。可造白煤。與英煤無異。近有英國礦師謝高禮赴山東勘驗諸礦。亦云登萊青諸郡礦產甚富。鉛煤五金徧地皆是。

大洲商船噸數。歐洲共有二萬九千五百八十餘萬噸。美洲共有六千二百萬噸。亞洲共有四千四百八十六萬噸。阿洲共有二千四百九十七萬噸。澳洲共有一千二百萬噸。

初八日記

俄國鐵路公會將各國鐵路編成一表。此表在壬辰年春間。地球共有鐵路三十八萬七千七百五十五英里。在美國者十六萬七十七百五十五里。在加拿大者一萬四千零八十二里。在墨西哥與阿根庭者共五千六百二十五里。德國有二萬六千七百九十里。法國有二

萬四千三百十里。英國三島有三萬一千六百八十五里。俄國有一萬九千三百四十五里。亞洲境內印度有一萬六千八百七十五里。俄國沿海邊岸新近造成八百六十五里。荷蘭屬地添有八百五十里。法國新疆有六十五里。葡萄牙新疆三十四里。中國共有一百二十五里。波斯有十八里。阿洲境內首推阿爾及耳與突尼司。其有一千九百里。好望角有一千八百八十里。野雞大山有九百六十五里。那脫耳有三百四十一里。奧因主非司台脫有一百五十里。其餘小國共有三百里。澳大利亞之特辣浦。其有二千七百零三里。新南威勒士

有二千二百七十五里。昆思蘭有一千六百四十五里。南澳大利亞有一千八百七十五里。西澳大利亞有一百六十五里。台司美尼亞有四百零一里。紐西蘭有一千五百九十里。以上皆英里也。

初九日記

歐洲富國報載去年各國國債實數。以法國爲最鉅。計二萬六百十一兆佛郎。其第三次改立民政時。增加最多。即一千八百七十七年之戰。所費已逾一萬一千四百七十兆佛郎。後又加造鐵路。廣立電綫。所用更鉅。宜其債之纍纍也。德國債一萬三千四百九十八兆佛郎。

英國債一萬六十九百四十兆佛郎、奧國債一萬五千四百十三兆佛郎、比國債二千三百十四兆佛郎、布加利亞債二百三十兆佛郎、丹馬債二百五十九兆佛郎、西班牙債六千三百零七兆佛郎、希臘債七百五十兆佛郎、荷蘭債二千三百七十五兆方、意大利債一萬二千四百四十九兆方、葡萄牙債三千二百六十九兆方、羅馬尼亞債一千零三十二兆方、俄國債一萬七千三百二十四兆方、色斐亞債三百二十八兆方、瑞典債三百五十八兆方、那威債一百六十一兆方、瑞士債五十三兆方、土耳其債二千六百十一兆方、芬蘭債七十七

兆方以上各國共計居民三百五十九兆二十二萬餘人當一千八百八十六年共有國債十一萬八千七百五十八兆方至九十二年共有國債十二萬六千二百八十八兆方歐洲自德法戰後二十年中增債五萬六千兆方大半用於水陸兩軍也

初十日記

美國地廣人稀而歐洲地狹人滿故來者源源不息去歲又增六十一萬餘人核計十二年內共增六百五十萬人初至者英人德人爲多繼而奥瑞丹荷瑞士法俄意無國蔑有初至者各操土音土音甚多殊難辨析人

之互習英文英語焉先至者入內地開墾今肥饒緊要之地俱有主者後來者至無地可耕習爲製造工匠前所用機器購之英國者今皆自製矣二十年前美從英購鐵軌五十萬噸今美鐵廠所造不在英下美之木棉前則載英織布復載回美今則自織以售之於外焉中美洲早有鐵路祇八十里而已南美洲東西不易開通有大山故也平路二千五百里俱早築就山路艱難者四百五十里有三百餘里亦已竣事再得三四年大工即可告成

十一月記

傳聞古冶至灤州一路現已築成可以開車近自灤州起至山海關南門外興修開築人夫蝟集亦可告竣今春從關外修至錦州有盛京翼長左寶貴帶同洋匠在山海關外插標丈地直達吉林西北寬城子地界係長春府所轄大約四五年內可接至吉林工竣後須由灤州向西接至通州再接至保定府云　俄人現擬開設公司在俄地種茶以分中華之利有寶博者曾久居中土力究種茶及製焙之法得其窾要回俄後察其土宜及天氣惟沓淡一地種茶最屬相宜擬聘中國工師往爲試種華茶向惟英俄兩國擅厥銷場自印度種茶而

華茶銷路爲其所奪祇磚茶一項尚可售與俄商今俄又自種茶中國利源不將盡涸矣乎

十二日記

英君主在柏金韓模宮行朝叅會禮余率叅贊等往焉緬甸四境所至南起麻六甲土股上游約赤道北十度北至上阿薩密之丕可崙嶇山合野人山地約赤道北二十七度東起湄江約京師十五度有奇西至阿拉干海濱約京師二十四度有奇廣七百英里長千二百英里積二十八萬英方里全緬皆印度及中國蒙古種其初遷於周景王時越六百年又徙他處漢通西南夷

時稱曰撣國。和帝永元五年。撣國王雍由調遣譯奉國珍寶。宋崇甯四年。緬甸始見於史。元設諸路於緬甸各地。是時緬都蒲甘。順帝至元四年。置邦牙宣慰司於蒲甘。不久旋廢。至正二十三年。緬始都阿瓦。明初設滇南六宣慰司。後增爲十。其緬甸軍明宣慰使司所轄。北有大金沙江。東有阿瓦河。及江頭城太公城馬來城安正國城蒲甘緬王城。他若孟密孟養木邦等司各有分地。嘉靖初。孟養酋糾木邦孟密破緬。殺宣慰莽紀歲。越十餘年。紀歲子體瑞起洞吾。奪古喇。盡復舊地。而木邦潞江兩宣撫皆淪於緬。體瑞遂襲孟密。據隴川西界。出入

蠻暮等處惟孟養未下卒爲所并萬曆十年體瑞子應裏起兵衆數十萬分道內侵施甸順寧盞達等地被殘騰衝永昌大理鎭沅諸郡戒嚴幸滇撫劉世曾調劉綎鄧子龍爲游擊參將大破緬兵於姚關乘勝出隴川孟密直擣阿瓦緬將之守孟養蠻暮者望風迎降

十三日記

赴水師提督白拉塞家茶會　法國議院因執政者多爲河工案所累思念茹勒斐禮復舉爲上議院首領當甲申年越南事方棘斐禮主特大計欲割北圻四省以畀中國曾侯未之允也適北洋主棄全越陳季同奔告

之斐禮遂不理曾侯而大事去矣今年斐禮還參贊慶常兩次談及前事頗稱曾侯不敢擔當以爲中國自失機會云

十四日記

明萬歷二十二年雲南巡撫陳用賓設八關於騰衝開二十二屯田留兵戍守築堡於猛卯復用暹羅夾攻之三十一年阿瓦木邦皆入貢厥後緬甸苦暹羅之擾連年奔命古喇殘燬天啟以後遂絕貢職崇禎末駸逼中國康熙三十九年擺古卽古喇酋長約荷蘭葡萄牙之兵抵阿瓦擒其王緬甸遂反屬於擺古乾隆十九年阿瓦

王莽達拉爲得楞子所殺有賓籍牙者緬東小部木梳頭目也起兵襲阿瓦盡收景綫整賣(即景邁)孟艮木邦整欠諸土司地取波龍廠遂攻擺古滅之據有全緬莽氏遂滅木邦亦降邊事益棘遂犯我猛籠犯九龍江三十二年我兵分兩道征緬明瑞由木邦額爾登額由老官屯皆失利迨傅恒等督師由蠻暮夾江而下緬雖求和卒未大創三十六年暹羅爲緬所滅暹民奉其遺臣鄭昭爲王盡復故土緬酋孟雲不能支東徙數得時合阿拉干爲一國及中國封暹羅緬遂入貢五十二年遣使封爲緬甸國王是時緬疆南盡南海北迄孟拱西包阿

拉干東聯麻爾古士沃兵強覬英屬印度之富道光六年起兵侵孟加臘大敗而還

十六日記

緬軍敗於孟加臘之後英人以兵船入內港聲言直擣阿瓦王懼求成償兵費三百萬兩割阿拉干底尼色領沿海之地以畀英咸豐二年再與英戰又割擺古以和以緯綫十九度三十分爲界英乃設官治之所謂下緬甸者即擺古厄勒瓦諦阿拉干底尼色領也會城名曰仰光復溯厄勒瓦諦江至八募駐公使於緬都緬王貪虐無道光緒九年法蘭西盡取越南暹羅亦派官分駐

老撾各部英人慮法之取緬也先發制之光緒十一年十月英相沙力斯伯里侯定議伐緬遂借口斷木商歇業爲名由印度派兵進攻入莽達拉擒其王流之印度馬拉師海濱遂據全緬并取所屬撣人地惟入貢中國仍遵舊例設全緬巡撫仍駐仰光而統轄於印度總督

十七日記

英據全緬大勢趨重海口舊得南緬甸地分爲四部曰擺古曰阿拉干曰厄勒瓦諦曰底尼色領新得北緬甸地分爲六部曰北部曰中部曰拉歇山嶺曰南部曰東部曰喀倫山嶺全緬山澤之地多於平原其有四千六

百餘土司西幹之山由西藏而下經厄薩密孟力坡拉歇部阿拉干部直趨巴心以迄南海西人隨地命名而統謂之偉斯登爾裔嶇斯譯言西山嶺也尖峰攢簇皆在五千尺以上東界北緬甸西界東印度著名之山曰森格爾克嵐曰嵋爾薩雷蒙曰剖裔克嵐南爲阿拉干迤嵋沿海斜趨以上諸山高自七千四百餘尺至七千尺不等在阿拉干省曰郤披肩曰孛路蒙脫譯言藍山曰仰拱曰昔開曰開模拔曰拔克嵐曰姚嵋曰嶔昔干高自七千餘尺至四千餘尺不等嶔昔干高六千餘尺迤邐至跋散東襟大江西負滄海至納軋力斯愈南愈低僅

高二百尺矣。中幹之山。居厄勒瓦諦江西當江之間。發脈阿瓦之南。至擺古北界。分爲兩支。盡於仰光。總名爲擺古遙嵋山。此山高處約二千尺。撣人遙嵋山則在西當江之東。可稱東幹之山。最著稱者爲喦喬山。在潞江西當江之間。北經喀倫尼。南至馬爾達班。其高處七千尺至九千尺。又底尼色領遙嵋山。即底尼色領部土股之骨。在今開列山嶺內有高峰二。曰穆開。六千三百尺。曰穆拉。五千五百尺。此山別爲一幹。北跨撣人地。越滇境。折向西藏。直接喜馬拉雅山。又有屯通依山斜延潞江左右。此全緬羣山大略也。

十八日記

緬甸之水莫大於厄勒瓦諦江即大金沙江也江有二源東名恩梅開江西名邁立開江東源在西藏界口赤道北二十八度以上在野人山境流已極細地學家謂其源必不能高至二十八度三十分以上西源出於野人山中之坎底約在赤道北二十七度四十分萬山之中江至冷脫猶西與南龍江相會東南行四十五英里有南琛江自西藏邊境來會曲折南行台無數小水約行一百零三英里至古拖渡口之南赤道北二十五度四十分有奇恩梅開江由薩騰野人境合南明南里二江自東來會又東南流二十八英里

西經米紀納復兩里而至允帽江面乍闊中有數大洲爲橡樹漿廠之要埠形勢必爭之地也又行一百零二英里至升威陘孟拱江合孟養江及恩浤峴湖之水自西北來會江之東岸平原沃壤土宜五穀疑卽土人所稱大地方也又行五十二英里穆雷江來會之又三英里至撣人舊城藏波能勾大盈江（亦曰大平江海埔江洗帕江）會檳榔江合無數小水來會復流里許卽爲八募城自八募至仰光約行七百英里復受擺古江水約行三十英里而入海

十九日記

厄勒瓦諦江之東緬甸川瀆之大者備有二江一名西當江或作白龍江發源撣人遙嵋山有東西二源亦名深陲江在赤道北二十度三十分下流經洞吾歙衛堅兩大城計行二百六十五英里受小水無數而入馬爾達般海灣一名潞江西稱薩爾溫一作撒路音江由中國孟定土府界外南下受南丁南卡諸水經康東西境及芒浦芒得而至陽鐵南品江由孟育東境受無數小水來會地爲喀倫尼山人所居檳江一帶木商要埠也有捧江合衆水越喀倫尼境自東來會曲折南行經暹羅邊境有米能江合湯盈江東來入之復合無數小水至馬爾達

班入海。三江之外。沿海一帶。小江歧出。源不遠。流不長。其最著者。潞江西當江之間。有別淩江。長百英里。餘水如泰盈江芹江其次也。底尼色領之地。以底尼色領江爲最巨。發源遙嵋山中。南流至底尼色領城。計行二百五十英里入海。若亨特洛衞江。亞犇模江。發源暹羅邊界。行遙嵋山中百十英里。至穆爾疊入海。尤稱海埠要地。其上緬甸西境阿拉干之北。以開屯而屯江爲最長。發源阿拉干遙嵋山中。行二百五十英里。至阿開倍入海。餘如美遙江。來模遙江次之。阿開倍之南阿恩江泰兒江散陀威江。其源俱近際山麓。又其次也。

二十日說

許竹篔星使來書云帕米爾分界之議仍置不提其留兵在郎庫里者亦不肯退轉瞬天暖俄必派兵進巡恐邊事更至喫緊總署亦無一定辦法駐俄英使去臘與俄外部重提會勘之說外部大臣嘎爾斯病尚未愈署外部事者爲基斯敬諉云事未商定去勘無益近日未知續有所商否美軺於臘月二十二日揭曉已簡放楊子通觀察（蕪湖道楊儒） 崔惠人爲華商請以優䘏赴官總署斥其非體渠本百計求留此次遽予瓜代殆因乃事致動物議然聞其劣迹尚多也使臣之崔從僚之

陳司謂兩難矣

二十二日記

赴栢金韓模宮應朝眷會 仰光爲亨塔瓦諦擺古部四屬之註之會城英有巡撫駐此列英國印度海口第三在赤道北十六度四十七分京師西二十度二十分四十八秒江 輪艘如織貿易極盛閩粵大商不下萬人滇商亦十餘家有八家塔者前明設長官司地也建造極古緬史稱創於周簡王元年基高一百六十六英尺頂用鑲金甎高三百餘尺大鐘高十六英尺上鑄史事 莽達拉北緬甸北部五屬之一 北控八募南通仰光英人新得北緬

以此爲適中之地遂爲首部全境濱大金沙江南北長而東西狹亦曰蠻得昔爲緬都今爲北緬會城在赤道北二十二度京師西二十度二十一分四十八杪南距十二英里爲翁蔑拉布拉亦緬王舊都也紅寶石礦在莽達拉北六十英里高山之中逼近北揮人之孟密地名摩谷多出奇珍爲地球第一寶礦八募在赤道北二十四度十五分京師西十九度三十五分三十五杪距太平江口南一英里半

二十三日記

光緒十七年全緬民數七百七十萬八通國崇奉佛教

約五分之四民之有學者大半信佛其外回教及天理天性教約居十之一印度教與耶穌教亦居十之一焉物產最旺者爲稻米材木棉花次則煙葉野茶珍珠米黍麥而北境橡樹膠尤擅利藪產象最多人家畜之引重負遠其用與驢騾牛馬同惟白象一種舉國優異謂之天使築宮以居之海壖產虎豹犀熊商路多茀不可行賈客皆賴江運鐵路新築長僅六百英里今已添造不日可抵八募及孟拱矣進口貨值英金三百六十九萬九千鎊大宗之貨爲棉花爲美國所出火油爲食物船料出口貨值四百七十萬二千鎊大宗之貨爲米爲

新棉花。爲鐵木栖木。商埠最大者在厄勒瓦諦江一帶曰八募。曰莽達拉。曰翁蔑拉布拉。曰阿瓦。曰纖耿在沿海一帶曰仰光。曰穆爾盟。曰阿恩培。曰巴心。

二十四日記

撣人立國最古。自漢通西南夷。撣卽遣使入貢。其地東際湄江。西界緬甸。南界暹羅。北界雲南。橫亙潞江中段。及西當江上游。族類繁而自爲長雄。幅員長而不聯聲勢。故其地雖與全緬相埒。受命於人。供其徭役。不能自達於中國。英既據緬。因其故地區畫疆界。分北撣人爲五部。曰孟密。曰湯平。曰北省賦。曰南省賦。曰錫箔。南撣

人爲十七部曰馬克模曰芒安曰木梳曰孟曩曰厓次克曰孟金曰孟派曰律茄曰薩模厓勒克曰奈恩喬曰薩茄曰派挖曰賽當曰孟榜又附三小部曰澼東撣人爲七部曰康東曰江墾曰芒滿曰孟龍曰麻搭曰猛猓曰葫蘆緬人舊云撣人有九十九國蓋舉其全數幷土司之隸於中國及歸人暹羅者言之

二十五日記

赴森哲模斯宮應朝紳會　野人山地東界騰越維西兩廳邊外之雪山西界更的宛河西境之孟力坡南界八募孟拱北界西藏米納隆南之曼諸其經緯綫約起

赤道北二十四度至二十七度半。京師西十九度至二十三度有奇。全境據厄勒瓦諦江及更的宛江上游。更的宛河源之山多琥珀礦。地名烘貢。距此西北約三百英里。爲柏脫可山嶺。一譯丕可山嶺北納軋山英厄薩密邊吏管理之所也。循嶺而南。卽孟力坡至雪移馥山峰。高八千二百六十六英尺。是爲野人山極西之境。循嶺而北至峭干山峰。峰陰爲厄薩密之狄欣江。野人分境卽在此峰。蓋厄勒瓦諦江西境之地。實逾江東地數倍也。東界接壤中國。南起大馬關外。逾太平穆雷南太白三江所有紅髮野番。異常兇惡。華商至八募者。結隊挺刃

乃過厥路有九太平江南三路曰麻湯曰盆干曰漢董太平江北三路曰下路中路上路皆由蠻允會於蠻暮而至八募再北亦分三路曰昔馬曰昔董曰古永皆會於允帽戛鳩渡江而至孟拱九路之內近滇西邊有雪山障之西名果朗雪拱隆亦名屑雪山山之南端盡於穆雷江直接野人山南段八關九隘之所設也

二十七日記

有剮次考甫廠之魚雷必配以什好廠之船方稱雙美然什好廠之都料匠猶歛然不敢自是知法國於一千八百八十七年曾造數十艘在地中海會操有沈沒炸

裂之虞英國亦創一二十餘艘在海面比較遲速因機笨重無甚大效於是探悉精微參酌盡美因將汽鼓馬力加大鍋鑪用煤減省煙囪縮短喫水改淺另加吹風機器俾得煤火磅力加猛機器汽鼓改用三連法輪括改加靈活極意經營始告厥成於是呈德國海部試演行駛迅速實超各國諸船之上海部頒給獎牌俄奧意土等國紛紛定購中國廣東亦定九艘續定一艘閩廠定大魚雷一艘艙面長一百四十四尺四寸寬十六尺五寸喫水七尺二寸五落成於千八百八十七年六月均由上海泰來洋行承辦益什好廠之魚雷船在海面駛

行甚捷。形聲不露。臨陣之間。船行愈速。機聲愈微。飆忽往來。務使敵人不覺。該廠近又另闢新基。特建大廠。製造鐵甲輪船。無論商船兵輪汽機。均可承造。

二十九日記

遣馬格里赴外部與山特生貝雷會議野人山事。仍未就緒。

出使日記續刻卷之六終

上虞鍾逹卿督刻

出使日記續刻卷之七

無錫薛福成叔耘

光緒十八年癸巳二月甲寅朔記

柬埔寨國自隋迄明久通中國即眞臘也嘗併扶南今暹羅兼占城今越南南圻其後扶南占城各自立國國勢日削介居兩大入貢暹越二國乾隆十五年廣南王阮惠攻安南始據柬埔寨東南境置南圻六省而水眞臘之地盡亡嘉慶十四年暹羅割柬埔寨西北境盎哥爾巴當邦兩地而陸眞臘之地亦蹙同治三年以後法人始晉歸保護其時國界自赤道北十度三十分至十一[illegible]度

十分京師西十度八分至十二度三十八分止尚有十七萬九千六百七十方里十萬啟羅邁當方里明季國王都於羅佛克亦名[illegible]彼氏壓城瀕東雷薩魄江右岸康熙三十九年南徙十四里都於烏東同治五年南徙六十八里地當四江匯流處曰布農奔一作努邦是爲新都東南距西貢三百七十七里在赤道北十一度三十一分京師西十一度四十六分國王歲入約洋銀七十五萬員駐東之法官歲入洋銀八十三萬餘員土著之居民九十四萬五千有奇華人十萬六千有奇國境自王城外分五部曰光邦斯瓦曰達邦克門曰巴布農曰布爾沙脫曰

達利洋

初二日記

呂宋南洋大島也北對臺灣沙馬崎南連斐獵濱羣島東濱太平洋西枕中國海其北角在赤道北十九度南角在赤道北十二度其西面值京師東四度東面值京師東八度共有十萬二千六百九十五啟羅邁當方里本巫來由番國明初始通中國朝貢時至隆慶年間西班牙屢遣兵船窺呂宋取馬尼剌築城踞守呂宋始服屬西班牙久之遂爲所併擅工商之業者華人爲多華人之至呂宋實先於西班牙人皆娶番婦長子孫今華

種人約二十一萬有奇。西班牙種人祗一萬有奇。全島電局三十七所。綫長一千一百四十九啟羅邁當。土產以阿巴加麻雪茄煙名天下。麻質純淨。可為布匹。織之為帕。泰西視為珍品。嗶嘰羽毛亦此麻所製。原料之麻約歲值洋銀八百八十九萬員。織成之麻值洋銀十三萬六千員。雪茄煙歲值洋銀五十七八萬員。林木尤繁。烏木紅木樟木佳料頗多。居民三百五十萬人。野番居內地。巫來由番人居沿海。華人洋人居商埠要區。馬尼剌部在島西南。為都會之地。值赤道北十四度三十五分二十六秒。京師東四度三十分四十一秒。

初三日記

西域回部漢唐以來號爲屬國西人稱之爲達爾給斯丹（一作圖爾齊斯坦）其地在赤道北三十六度至五十六度京師西三十六度至六十五度東界中國東南界喀什噶爾南界印度阿富汗波斯西界裏海北界俄羅斯西北多流沙草場名曰都郎東南有高坡平原土脈肥沃河道暢達亦有遊牧草地爲全境精華所萃境內大山多與興都哥士山之北面相聯絡而阿克大士山實爲天山西出之幹由此分爲兩界在北界者曰費爾加拉高坡地在南界者曰蘇的亞訥高坡地費爾加拉爲納林

河之上下游蘇的亞訥為阿母河之上下游兩河雙流入鹹海中夾一河曰射拉福散流入加拉開莂湖所謂黑湖者也在漢為烏孫大宛月氏北境即康居奄蔡故地康居當今哈薩克諸部奄蔡實俄之西伯里亞部乾隆年間元之後裔不振回族亦日就衰替而俄日強大道光年間屢伐機窪三十年已占其東半國同治十一年取機窪全地盡有阿母河之右岸設巡撫以轄圖爾齊斯坦總部復割布哈爾之地明年脅服勾爾特國而納林河左右皆歸於俄光緒二年取勾爾特國全境設巡撫治之其地起自裏海西岸東盡伊犁皆為俄屬駿

駸有通印度之勢矣。申刻。率馬格里赴外部。與勞偲伯里爭論滇事。酉刻始歸。

初六日記

布哈爾一國。沿阿母河右岸。北至納林河。回人稱之曰馬外爾耶。譯言近江之地。在古爲最繁盛。城內多祠宇。北界哈薩克勾罔特。東界小布加里。南界阿富汗。西界阿母河與機窪相近。地約一百餘萬方里。居民二百五十萬。多哈薩克人。烏士拜克人。雅拉伯人。波斯人。卑爾夜人大哲克人。猶太人。印度人。雜處而成國。東有峻嶺。南接興都哥士山。餘皆平地。多草場沙漠。有大湖曰阿

那勒曰當日物產有駝騾驢牛羊鹿熊狼狐桃杏李蘋果梨葡萄瓜大黃稻麥穄芝麻玉米煙葉棉桑桑可育蠶皮可造紙地有五金礦運自中國之貨曰磁器水晶綢緞茶又轉運華貨於機窪及裏海之俄人而易其呢布今之有國者曰烏士拜克人以明弘治間始立國舊稱王曰可汗今改稱曰歐米爾國多內亂分合不常故易受他國陵侮俄王尼勾拉鎖欲由布哈爾進窺西藏事未成而中止

初七日記

機窪國北界夜末河意爾日河河外即哈薩克故地南

界自阿得雷克河至印度之奔哲潑西界裏海之東岸東界依一草地經納林河而及加布勒嶺地約九十萬方里機窪其都城也以外大城曰歐沙拉巴曰烏爾根曰對爾們曰加拉大勒境內除納林河左岸一狹地外皆平原曠野中包水澤土脉肥沃居民以牲畜爲業馬稱名種物產麥稻棉豆鸎粟麻桑梨杏蘋果櫻桃葡萄瓜冬居室夏居穴游民支帳遷徙無常其地先後爲土耳其蒙古所據而哈薩克布哈爾亦皆來侵擾其役烏土拜克人據地立國與俄人爲仇敵道光十九年俄兵伐機窪潰去同治八年俄復來伐遂脅爲屬國　棍都

爲自主之小國在納林河上游之南東界巴達克山西界巴勒克北界細沙爾大爾哇東南爲興都哥士加拉巴二山境內高山曰昂拜爾都城爲通巴勒克庫勒末巴達克山之要路舊境本盡納林河之上游今已爲阿富汗所削奪居民盛時四十萬人今存者僅一二千餘人

初八日記

細沙爾在勾岡特布哈爾之南東境爲蘇爾阿潑河所經境內諸山多巴達克山之分支土脉肥沃本布哈爾之一部有富强之名　巴達克山在阿母河上游爲圖爾齊斯坦極東南之境南接興都哥士山東界哇克山

西界棍都。都城曰費乍巴，舊稱繁庶，今僅四百餘家。東南八十里有一邑，名哲爾末，人民近二千，頭目居之，服屬於阿富汗。俄羅斯所併回部設爲新省者，曰烏拉勒士克省，曰費爾格拉省（一作費爾干省），曰舍彌爾夜貞士克省，曰聶爾大里雅省，曰舍彌巴拉丹斯克省，曰阿克摩蘭斯克省，曰都爾該省。烏拉勒士克省，同治七年始定爲省，北界俄蘭布爾省，東界都爾該省，南界特耶加士邊省及裏海，西界阿士特拉岡省及沙馬惹省，地約七十萬方里，居民五十二萬，每歲產馬六十萬匹，牛羊駝稱是。費爾格拉省，西南界乍拉福珊省，西北界聶

爾大里雅省東北界舍彌爾夜貞士克省東南界喀什噶爾南界巴馬即帕米爾地約十四萬方里居民八十萬為圖爾齊斯坦著名沃土內分四部曰勾岡特曰馬爾曰郎曰阿的占即安集延曰烏士根本勾岡特國地同治三年俄人得之始改今名

初九日記

舍彌爾夜貞士克省一名七河省北界舍彌巴拉丹斯克省西界聶爾大里雅省費爾格拉省東南界中國地約七十餘萬方里居民八十一萬東南與中國分界處依天山為限每年出馬百萬匹牛五十萬羊六百萬分

五部。曰射爾日悠勒。曰勾巴勒。曰加拉庫拉。曰維尼夜曰納林。聶爾大里雅省。北界都爾該省。阿克摩蘭士克省。東界舍彌爾夜貞士克省。費爾格拉省。南界沙馬爾闊得省。布哈爾。西界機窪鹹海。地約一百萬方里。居民一百十四萬。會城爲塔什干。在諸省中爲最大。歲出馬四十萬匹。牛三十三萬。羊三百五十一萬。駝二十五萬。熟田不及百分之一。遊民以哈薩克人爲多。約七十餘萬。進出各貨值洋銀四百萬員。進貨以塔什干爲總匯。出貨以加乍蘭士克爲總匯。其地爲各族所雜居。哈薩克人常侵擾俄界。俄人乃沿河設防。首設礮臺於加

午蘭士克又設加爾麻克哲徵臺年年進兵浩罕之酋怒與俄戰不勝未幾哈薩克全部服於俄浩罕愈孤危咸豐十一年俄得雅危孤爾罔同治元年得買爾介二年得阿烏離夜阿大達爾給斯丹卽圖爾齊斯坦哲末根始設巡撫四年得塔什干光緒元年得乍拉福珊浩罕遂亡俄改其地爲今名迄十二年全有阿毋河之境於是併入此省焉

初十日記

舍彌巴拉丹斯克省北界兜波來斯克省東北界兜末斯克省及中國南界舍彌爾夜貞士克省西界阿克摩

蘭斯克省。會城曰奧潑士斯。其八十萬方里。居民五十三萬八千餘人。境內大彌什窪村爲哈薩克人通市之地。地分五部。曰巴烏路大爾。曰舍彌巴拉丹斯克。曰勾克拜丹斯克。曰烏斯加蒙耨勾斯克。曰加爾加拉蘭斯克。阿克摩蘭斯克省。北界兜波來斯克省。東界舍彌巴拉丹斯克省。南界聶爾大里雅省。西界都爾該省。其一百萬方里。居民四十六萬三千餘人。地分四部。曰阿克摩蘭斯克。曰勾克哲大福。曰奧末斯克。曰貝特羅巴烏羅烏斯克。都爾該省未詳。

十一日記

阿喇伯爲亞細亞西南之第三土股在赤道北十二度四十分至三十四度五十分西經五十六度至八十四度開國於夏少康之世唐武德五年改名什來生司郎唐書之大食國也是時有國者曰謨罕默德爲回教之祖著書曰可蘭經所謂三十本三千六百段者也其教又分爲二曰阿所大士教曰叶自教阿所大士爲謨罕默德之婦翁曰安拜畢開所傳叶自教爲其子壻愛力所傳謨罕默德死於貞觀六年其徒徧走四方亦能以兵威衛教南涉阿非利加東入亞細亞諸國宣宗時攻歐洲得西班牙地而王之明景泰時得土爾其全境是

爲回教極盛之時。教徒有一萬萬人。
國朝乾隆十五年。有國者曰阿拜得愛爾俄海傳。嘉慶
二十三年。其曾孫曰阿畢代拉。爲敵兵所敗。因於君士
但丁而死。同治十二年。土爾其人來攻。英人不欲土之
得阿喇伯也。爲之講和而罷兵。

十二日記

阿喇伯四境皆山。在南界者尤高峻。曰哈得爾莫曰麥
臘。曰極貝爾阿開大。其內地之山曰害射。曰極貝爾土
夜克。曰小昧。近海地皆荒瘠。平原曠野中又多沙磧。南
沙漠曰代諾。譯言紅沙。約十餘萬方里。沙中時發大熱

氣化爲毒風。中人則死。草木不生。水無涓滴。代諾之東北曰力得爾代諾。譯言稍小之沙。又北別爲一沙。中分數帶。有沙帶石帶。時見水澤。居民九百萬。文字守可蘭經。歷法與各國異。所謂回回歷也。頗究心於天文算學化學。俗好張大其教。故他教不易流入。政令不出於上自主之族。不可以數計。以麥思恰特爲都城。爲摩開特王所居。今稍稍著者。曰奧門蘇丹。曰峩海卑蘇丹。曰什末蘇丹。力非足以自存。而爲鄰國所不貪。觀其政令渙散。地土荒蕪。殆無振興之理。

十三日記

比利時在赤道北四十九度五十分至五十一度五十分京師西一百十一度五十二分至一百十三度九十六分古爲積潦榛莽之區羅馬據之凡四五百年法蘭西繼有其地振興商務白雷士即伯魯一城遂爲歐洲南北之總匯始分郡縣建城郭設技藝學堂旣而法王封其子於此稱王旋爲奧國所取日耳曼又得之又附於西班牙順治十六年仍歸於法乾隆六十年拿破侖第一經營比境以扼東北諸國定爲東境十三省內九省比之全境也拿破侖敗維也納之盟歸各國侵地比地乃歸荷蘭仍稱比意巴匃道光十一年比人逐荷吏

而自立迎日耳曼舊族索士果布爲王稱爲比利時國同治四年王卒子雷燃波勒嗣位國設上下議院居民五百八萬七千餘人鐵路約二千四百里電線二萬餘里進款約歲得洋銀四千五百萬員出款約四千四百萬員入浮於出而國債尤少各國所罕聞也

十四日記

清明前四日西洋稱爲耶穌釘死十字架之期一切事皆停辦　南北亞墨利加相接之狹地謂之中亞墨利加其地在探望探潑土頸與巴拿馬土頸之間闊約七十至三百英里長較英國屬地約二倍有餘合英屬閩

都拉斯地七千五百六十二英方里計之約爲方十七萬五千八百六十七英里大江曰散助伐湖曰利翁曰尼瞎拉瓜多火山爲民患礦產饒金銀銅鉾一名白鉛亦產雲石美木棉花戶口二百六十萬西班牙種之白人約得四之一餘皆土人及雜種人土人面深紅壯健有力或云合閧都拉斯戶口二萬七千四百計之中亞墨利加民數有三百五萬三千云地屬西班牙者三百年其時止有危地馬拉一千八百二十一年危地馬拉始自主爲民主聯邦後以戰爭不一聯邦盡散一千八百三十九年各自爲主立民主國五曰危地馬拉曰桑薩爾

瓦多曰閔都拉斯曰尼喀拉瓜包括冒斯奎拖曰哥斯德爾黎加此外地名孛拉士者卽英屬閔都拉斯也

十五日記

危地馬拉一國墨西哥之鵲判及搖克坦省在其北閔都拉斯與桑薩爾瓦多在其東太平洋在其西南在中亞墨利加各國中爲最北北緯自十三度四十分至十七度四十分在英京西八十八度十五分至九十二度三十分地得四萬六千七百七十四英方里戶口一百四十二萬七千有奇分二十二部東西有高山橫亙國中多江有水利都城曰新危地馬拉戶口五萬九千巳

成鐵路長一百三十二英里未成者二百二十五英里電綫二千二百十九英里國賦歲入約英金七十六萬九千九百鎊國用歲出七十萬四千二百鎊國債二百七十萬鎊出口貨值英金一百十一萬三千八百鎊入口貨值八十三萬九千九百鎊

十六日記

桑薩爾瓦多一國閔都拉斯在其北與東北危地馬拉在其西太平洋在其南芳西楷海股在其東在中亞墨利加各國中爲最小所沿太平洋岸長一百七十英里闊處約四十三英里約有地七千二百二十八英方里

戶口六十五萬餘人。其地崎嶇而高。與危地馬拉僅判慈一江之隔。與尼喀拉瓜亦不過隔芳西楷海股。鐵路長五十五英里。大江曰立姆派。歲入款洋銀八百六萬餘員。出款八百八萬餘員。國內國債五百五十萬餘員。國外國債三十萬員。哥斯德爾黎加一作考斯德立楷在中亞墨利加爲最南。自北緯八度十七分至十一度十分。經度英京西八十二度三十分至八十五度四十五分。地得二萬三千英方里。戶口二十一萬三千餘人。國分五省。民主四年一舉。盛行天主教。都城曰桑若塞。鐵路自大西洋岸至都城。長一百十八英里。歲入之款英金

六十一萬二千餘鎊。出款五十九萬七千餘鎊。國債一百萬鎊。

十七日記

情話悅親朋。莫談邑中獄訟錢糧事。交遊擇賢俊。願識天下學問經濟人。余自海外將歸。先寄此聯懸之於門。

清明前一日。西人稱爲耶穌已死復蘇之朞。一切事皆停辦。 閔都拉斯一國。加勒海與閔都拉斯海股在其北。危地馬拉在其西。桑薩爾瓦多與芳西楷海股在其西南。尼喀拉瓜在其東南。在中亞墨利加之中。北緯自十三度十分至十六度。倫敦西八十三度十分至八

十八度四十分地得四萬二千八百五十八英方里並有冒司奎拖他之一小分及閔都拉斯海灣中之盤島戶口四十三萬一千九百餘人海岸長四百英里其大口曰脫勒克齊羅曰坡歐拖考探士曰亞麻曰羅坦曰拉西排至太平洋一面海岸僅四十英里大口曰阿瞞判拉鐵路僅有三十七英里半將漸推廣以聯太平大西兩洋之岸都城曰哥麻牙瓜歲入之款英金四十三萬一千鎊出款四十二萬七千餘鎊國內國債二十二萬七千餘鎊國外無息之債五百九十八萬五千餘鎊

英屬之閔都拉斯北與西北皆界墨西哥之搖克坦

省南與西南皆與危地馬拉爲界東至海地得九千英方里戶口二萬四千有奇都會曰孛拉士在孛拉士江上亦爲通商聚會之處

十八日記

尼喀拉瓜一國閧都拉斯在其北太平洋在其西哥斯德爾黎加在其南加勒海在其東在中亞墨利加爲最大所沿大西洋與太平洋兩岸皆長北緯自十度四十五分至十五度在倫敦西八十三度四十分至八十七度三十八分其地合冒司奎拖之一地計之得五萬一千六百英方里戶口三十一萬其雜種人約四之三餘

爲土人及西班牙人冒司奎拖人土極肥沃而農事未
備。都城曰麥那瓜。舊都曰艮。戶口六萬。大海曰散助伐
又名極來湯。鐵路長九十三英里。電綫一千五百九十
一英里。與墨西哥秘魯大海電綫通。溝通太平大西兩
洋之河已成。自有此河。其國可興。利益甚大。歲入之款。
英金三十萬六千六百餘鎊。出款四十二萬五千七百
餘鎊。國內國債英金二十九萬六百餘鎊。國外六釐息
之洋債。二十八萬五千鎊。　冒司奎拖地在加勒海濱。
其土人亦稱自主。然其地大半屬於尼喀拉瓜。其大城
曰孛羅非爾。

十九日記

柔佛國在巫來由土股極南北界彭亨南界薩賴當博羅海峽（亦名舊峽）過此峽即爲新嘉坡島明正德七年有麻六甲蘇丹名煞者被葡萄牙人所逐至此建城名曰柔佛因爲國號焉城距海岸三十二啟羅邁當中跨大河在新嘉坡東北五十六啟羅邁當柔佛居民十一萬五千人內有華民七萬五千人巫來由四萬人柔佛王今居蘭嘎（南臨老港即舊峽也）已歸英國保護矣 彭亨者巫來由自主之國也在東南海岸赤道北二度四十分至四度五十分京師西十二度五十七分至二十四度零七分

北界丁噶奴吉蘭丹南界柔佛西北界白蠟西界石蘭莪尼格利桑比郎長一百五十啟羅邁當其有二萬五千九百啟羅邁當方里彭亨江流貫其中入於中國海居民五萬人華民不過二三百人皆作礦工彭亨諸部落其酋皆得自主不相統轄其會城曰貝幾在彭亨江口回王居焉頗受英國節制又有一王尚認暹羅為上國歲有金花銀瓶之貢

二十日記

白蠟在巫來由土股西海岸赤道北五度五十分至三度四十五分巴黎東九十八度二分至九十九度二十

分北界吉德大呢東界吉蘭丹彭亨南界石蘭莪西界麻六甲海峽及英屬威利司雷丹定斯兩省長二百二十五啟羅邁當寬一百五十啟羅邁當共有二萬零七百二十啟羅邁當方里居民二十一萬四千餘人內有華民九萬四千餘人而西人祇六百餘會城曰挂拉闊煞白蠟江至此城其流始大此江亦名松蓋白臘白臘譯言銀松蓋譯言江也其地有佳礦以錫爲大宗進口貨歲值洋銀八百萬員出口貨值一千三百萬員亦以錫爲大宗白蠟本蘇丹自主之國昔有拉魯總督蒙得利者監查礦政所有蘇丹稅餉皆歸經理漸招華人開

礦。已立一城曰太平。礦工漸多屢有爭戰。拉爵總督不能制。蘇丹不得已求英國總督相助。英船旣到海岸。肅清。英亦派大酋駐其國。彈壓華人。蘇丹割瀕海丹定一地及邦哥爾島。酬謝英國。英兵始退。然巫來由人與英駐紮大臣不和。光緒元年刺殺之。英督大怒。派兵遷蘇丹與其大臣於印度洋之荒島。拉爵總督蒙得利亦與焉。英人遂立阿拉喳摩德由素夫爲攝政。蘇丹歸英保護。光緒十三年。阿拉喳意得利士繼之。國中政事。悉歸海門總督管理。設立議事院。以蘇丹爲首。而英駐紮大臣監之。　申刻。遣馬格里赴外部。與山特生貝雷議滇

事。稍有就緒。

二十一日記

酉刻。復遣馬格里赴外部。與山特生言野人山事。石蘭莪。即地理備考之北剌克瀛環志略之沙剌我英國保護部落也。在巫來由土股西南海岸。北界白蠟。南界松盔芙蓉。東界彭亨。西瀕麻六甲海峽。自赤道北二度四十五分至三度五十八分。倫敦東一百度四十二分至一百一度五十六分。地二千九百啟羅邁當方里。昔係土番。事蹟荒略。其酋稱蘇丹。奉回教。性狠嗜戰。同治六年。吉德蘇丹之弟爲石酋女婿。總庶政。國人不服。石酋之孫興兵來攻。連

戰不息十二年華人爲礦丁者助酋孫逐酋婿彭亨蘇丹借英兵來平亂遂歸英國保護遣官駐紮雖至今尚有蘇丹僅擁虛位爲議院之長而已一切聽命於海門總督居民九萬七千有奇內華民七萬三千有奇巫來由人二萬一千有奇西人百五十餘而已所出之錫歲値法銀約二千九百萬方巫來由海崎平原之地東以彭亨爲大西以石蘭莪爲大中亙大嶺以爲之界地分六府挂拉郎布者石蘭莪之會城也在赤道北三度十分倫敦東一百零一度四十九分其海口要埠曰吉壠在赤道北三度三分巴黎東九十九度九分此地自歸

英保護以後。礦政商務。蒸蒸日上矣。　去年上海湖絲銷路。頗有起色。由滬出口者約五萬包。蕪湖米市亦甚起色。出口者約三百萬石。運粵者十之八九。

二十二日記

松蓋芙蓉。亦英國保護部落也。在巫來由土股西南海岸。壤地褊小。西北界石蘭莪。東南界麻六甲。東界拿吉里士美郎。郎尼格利桑比郎　西濒麻六甲海峽。自赤道北二度二十四分至五十四分。巴黎東九十度二十分至四十四分。地得一千七百啟羅邁當方里。本尼格利桑比郎九部落之一。因與鄰部阿倫波爭蘭惹河道。輒有戰事。

英人爲之定界通路。同治十三年。遂自立爲國。歸英保護。由海門總督遣官駐紮。經理錫礦諸事。光緒十一年。復以遮爾布部益之。有議院。蘇丹爲首領。英官副之。居民二萬五千有奇。內華人一萬八千。餘皆巫來由人。出口貨歲值法銀四百二十二萬七千方。錫居四分之三。進口貨值三百五十九萬七千餘方。鴉片居六分之一。瀕海之地有五十啓羅邁當。蘭惹河中貫全境。自北而南。入麻六甲海峽。上游山中礦場大開。會城曰賽郎邦。在新嘉坡西北二百五十五啓羅邁當。

二十三日記

新嘉坡、番言獅子城也、或作息辣、或作息力、又作實得力、爲英國海門屬部之都會、海門總督駐焉、巫來由土股極南之島、與柔佛隔薩賴當博羅海峽、通島地方五百三十四啟羅邁當、自赤道北一度十五分十二秒至一度二十八分三十四秒、巴黎東一百零一度十七分至一百零一度四十分、宋紹興二十年、巫來由王始築城建國於此、附近各酋及印度洋各島皆屬焉、及麻六甲始盛、而新嘉坡遂衰、

國朝嘉慶二十三年、英印度公司始至其地、道光四年、乃購此島於柔佛王、償洋銀六萬員、每年復償租費二

千四百員。維時英方歸爪哇諸島於荷蘭。得此兵政商務。足與荷蘭相敵。且駕爪哇之上矣。英始豎旗此島。居民僅二百人。期年乃至一萬。今戶口十八萬四千有奇。而華人得十二萬二千。西人五千二百有奇。進口貨歲值洋銀一萬零八百十一萬二千餘員。出口貨值八千七百十四萬三千餘員。

二十四日記

西四月初四日。法總統諭首相兼內部大臣李寶告退。以下議院議員狄畢衣（一譯作杜布義）充補刑部大臣布爾實告退。以上議院議員蓋蘭（一作哥林）充補外部大臣德維勒

留任。戶部大臣狄拉告退。以下議院議員白特拉勒一作貝特拉爾充補。兵部大臣提督斐繼洋一作陸吉庸留任。海部大臣水師提督越尼葉一作略尼業留任。學部一作教部大臣狄畢衣告退。以下議院議員班加雷一作班略烈充補。工部大臣魏葉特留任。一作偉德商部大臣西弗利葉告退。以下議院議員德利葉一作戴禮業充補。農部大臣魏實一作威爇爾留任。

西四月朔。法兵攻湄江東岸之敦騰城。一譯作司特隆特隆城暹羅不敢與戰。遵即退出。法人又欲進收湄江中間之大島曰空地者。一譯作闊納因其在三水會流處。以形勢外治商務而論。均爲第一要地也。近來法人議論。欲盡逐

湄江以東暹兵，然後劃江爲界，以張法國聲勢。半月以前，法上議院首領茄勒斐禮病死。斐禮者，首先建議攻取越南，與中國搆釁者也。數年之間，用餉二萬萬兩，約合十二萬萬佛郎亡兵三萬。法人至今怨之。廢退已數年矣。近以巴拿馬河工一案，法官沾染者甚多，斐禮獨無可議。法人服其正派，復舉爲上議院首領，未及十日，暴病而死。

二十五日記

檳榔嶼，英文譯音碧瀾一名布路檳榔，布路譯言島，近又稱勃蘭斯特嘎勒島，勃蘭斯譯言王，嘎勃令英太子名也，在

赤道北五度十五分至三十分巴黎東九十七度五十二分至九十八度十一分其地共有二百七十八啟羅邁當方里為英海門屬部之一此島初稱吉德國乾隆五十年英有甲必丹利斯者娶德吉王女因以島為贈遂歸入英印度屬部其會城曰打尙巫來由人居之海岸之城曰柔爾日敦各國之人貿易於此皆在島之東北西面多山此島天氣既佳土脉尤肥蓋勝於新嘉坡自山下觀之皆係檳榔樹云一千八百七十一年華民有四萬五千餘人約得全島居民之半泰西人有六百此島與威利司雷省隔一海峽自南至北長二十五啟

羅邁當北面寬三啟羅邁當中間約十一啟羅邁當水深十拓至十二拓合十八邁至二十邁

二十六日記

申刻赴外部晤勞斯伯里理論野人山地事

麻六甲即明史滿剌加國也爲巫來由土股最古之國在西海岸舊屬暹羅宋德祐元年其酋自立爲國明正德六年爲葡萄牙人所據崇禎十四年荷蘭奪之失而復得國朝道光四年讓與英國英人以蘇門答臘之萬古累易之英人致求東方之事實自麻六甲始令爲海門屬部之一合尼格利桑比郎之那甯爲一地計有一千六

百五十七啟羅邁當方里居民九萬三千五百餘人北有蘭嘎河與松蓋芙蓉為界南有幾桑河與尼格利桑比郎之茅國為界東有阿非爾阿倫邦太平諸山與尼格利桑比郎合眾國為界城瀕海岸傍海峽在赤道北二度十一分二十四秒巴黎東九十九度五十四分三十六秒城中居民二萬八自英開檳榔嶼新嘉坡兩埠麻六甲商務遂衰然交易糧食猶極繁盛光緒六年進口貨值二千零三十萬餘佛郎出口貨值一千九百二十六萬餘佛郎麻六甲自赤道北五度起至二度新嘉坡止西北向東南共長七百七十八啟羅邁當

二十八日記

威利司雷省在巫來由土股西海岸。昔爲白蠟地。介于吉德白蠟之閒。與檳榔嶼隔一海峽。英海門屬部之一。共有六百七十八英方里。地無城垣。居民九萬七千九百餘人。有華人印度人巫來由各種。 丹定斯孳島。亦海門屬部之一。在赤道北四度二十分。倫敦東一百度三十五分。近傍巫來由土股西海岸。麻六甲海峽之內。北距檳榔嶼一百啟羅邁。當其大島曰布路丹定布路譯言島也。正對白蠟之拉魯江口入海處。故稍割白蠟瀕海地以益之。其小島曰桑比耶。曰遮拉。 科科斯孳

島亦名啟令，在印度洋偏東巽他海峽口西南一千啟羅邁當，自赤道南十一度四十九分至十二度十二分三十秒，巴黎東九十四度三十五分，總凡二十三島，地面二十二啟羅邁當方里。明萬歷三十七年，英人啟令尋地得此，見島中大半椰樹，故以科科斯名之。（科科亦作可可，譯言椰子也。）道光三年，英國哈爾始居於極南島中。八年，蘇格蘭人阿羅斯率眾自爪哇島來，造屋招工，商務漸興。今有居民四百戶，皆南洋土番。光緒四年，遂隸錫蘭。十一年，改隸海門。蓋壤地雖不相接，而勢實聯絡也。

二十九日記

尼格里桑比郎譯言合衆九國也在土股西南昔以九部合爲一國今則祇有五國曰繞阿（或曰爪亞）曰泗里忙打尼曰宗波爾曰質賴（或曰遮利）曰烏魯芽（或曰對拉宣又曰賽嘎麻亦曰茅今合烏魯茅及賽嘎麻爲一國）其餘四國曰那甯今併入英屬麻六甲曰芙蓉曰遮爾布曰阿郎波皆歸英屬保護今合衆五國北界彭亨東界柔佛南界海峽及麻六甲之那甯西界英屬之阿郎波芙蓉石蘭莪其地約有五千一百八十啟羅邁當方里居民三萬八五國各有一酋治理其事稱爲打都邦古路而條例不同亦有議院其總攝五國者爲泗里忙打尼之酋當光緒八年英人用兵據泗

里忙打尼。而芙蓉遂分出歸英保護。未幾而阿郎波遮爾布亦屬焉。近來五國有事。皆由英海門總督派員辦理。已立約章。其國東南有阿斐爾山坡谷之地。尤爲肥沃。產米極多。果木亦盛。

三月癸未朔記

大呢。暹羅屬國也。在赤道北五度三十分至七度。北京西十四度二十七分至十五度四十七分。北界宋卡。西界吉德。南界白蠟。吉蘭丹。東界暹羅海灣。地有一萬二千九百五十啟羅邁。當方里。居民三萬人。昔係麻六甲最大之國。道光十二年。暹羅既勝大呢。恐其控制不易。

分裂其地爲九部。守以番酋。而總其事於暹羅所派之王。曰都寄。曰大呢。曰制令。曰煞伊。其在內地者。曰諦巴。曰丹奈。曰遮羅。曰阿勒忙。曰利漠。以阿勒忙地方爲最大。以大呢居民爲最多。尙佛教。大率畜象及水牛。地多礦產。開礦者皆華人。　吉蘭丹。暹羅屬國也。在巫來由東海岸。東南距丁噶奴一百五十啟羅邁當。居民六萬五千。中有華人一萬五千。餘皆巫來由人。　丁噶奴。暹羅屬國也。在東海岸。北界吉蘭丹。南界彭亨。王宮如礮臺。牆有礮洞。裝古銅礮。華民房屋整齊。巫來由人以板爲屋。其陋已甚。

初二日記

六崑暹羅屬國也暹人稱爲蒙六崑蒙者譯言王也謂六崑王所治地也在赤道北七度至九度長二百啟羅邁當其城東北距曼谷六百四十啟羅邁當在赤道北八度二十五分明成化間暹羅王始立六崑爲國今分兩部一曰打倫一曰宋卡居民共十五萬人多暹羅種間有華種巫來由種野番種　吉德暹羅屬國也在赤道北五度至七度北界六崑南界白蠟東界吉蘭丹大呢西界英屬威利斯雷省及孟加拉海灣地分一百零五社居民六萬皆暹羅及巫來由種其會城在西海岸

南距檳榔嶼之柔爾日敦城一百九十啟羅邁當錫礦極多惟金較少 以上巫來由諸地凡爲暹羅屬國者五又昔稱自主今爲英附庸之國三彭亨柔佛尼格里桼比郎是也歸英保護之國三白蠟石蘭莪松蓋芙蓉是也其餘則皆爲英屬地矣蓋附庸猶不失爲半主之國歸英保護則權已八九在英再降必爲屬地

初三日記

英國鐵路長共一萬六千四百餘英里每里造費英金三萬七千一百十八鎊歲得利息以成本約之爲四分四釐九毫德國鐵路共一萬四千七十七英里每里造

費英金一萬八千二百三十三鎊歲息以成本約之爲六分六釐法國鐵路共一萬一千五十英里每里造費英金三萬七百四十六鎊歲息約七分七釐四毫瑞典鐵路長六百九十五英里每里造費英金四萬五千六百七十八鎊歲息官路三分三釐商路六分三釐俄國鐵路共四千七百英里每里造費英金二萬一千八百四十六鎊不知歲息若干奧國鐵路共九千九百一英里每里造費英金二萬五百十二鎊歲息六釐奧之南意之北另有奧公司鐵路共二千六百餘英里意國鐵路共有四千二百英里西班牙有五百二十五英里葡

葡牙有三百十五英里。比利時有一千九百餘英里。每里造費英金一萬三千二百八十一鎊。此外各小國共得鐵路五萬九千三百餘英里。以上統歐羅巴一洲計之也。又美國鐵路共七萬一千五百餘英里。每里造費英金一萬一千三百十四鎊。歲息約六分一釐。又亞洲英屬地之印度等處鐵路共六千三百餘英里。美洲英屬地鐵路共四千四十九英里。英屬之澳大利亞鐵路共一千六百餘英里。阿洲英屬地鐵路共一百三十三英里。

初四日記

西人運機器之物不外水火而以水運機如桔槔也水碓也則中國早行之矣今福建安徽四川等省多用水舂水磨昔人詩所謂雲碓 入水自舂也凡造紙者以水舂碎其竹神速無比若用人工則價且十倍以水運磨研粉與西人機器之磨無異舂米者亦然日本之以水運機者頗多用以造紙織布繅絲軋花並用以製造各種軍械雖融化五金不得不藉火力此外則全恃水力矣凡言機器者皆曰汽機汽者水之氣也近來運機之水不用人力增減其水蒸久而爲汽則放出之既而仍入於水鍋可以循環無窮誠善法也中國內地山谿

之水機如再能別求新法廣用水力其所以運機者較用火力省費奚啻倍蓰或派人至東西洋攷求運用水機與蓄水取勢之法以天地自然之工興天地自然之利豈非厚民生之一助哉

初五日記

議者或云中國茶葉銷數俄居其七英居其二各國居其一攷去年中國紅茶售於英者祇五千二百五十萬磅比之一千八百八十年售英一萬六千九百萬磅之數減至一萬一千六百五十萬磅之多是十二年間統扯每年少售一千三百萬磅矣若仍照此數逐年遞減

四年之後中國紅茶之售於英者從此絕矣推其病源西人皆曰在稅釐過重紅茶每擔出口納稅關平銀二兩五錢釐金又二兩二錢五分合計約規銀五兩紅茶售價連稅釐在內交到通商口岸每擔二十兩是每擔抽稅釐四分之一矣平常茶葉每擔售價約十一兩是每擔抽稅釐十一分之五矣按江甯天津和約註明茶葉每擔按價抽稅五釐照彼時茶價固應抽二兩五錢照今日茶價祗應抽七錢半而已查天津和約第二十七款本可更定稅則故西商頗尤各國公使之不能乘時駁論云

初六日記

光緒十三年，總理衙門咨詢各國公使，以整頓茶葉，何者爲先，各使皆舉減稅答之，總稅務司赫德亦稟總署，稱中國當先計民生，而後籌稅餉，自應減稅以衛茶業，次年秋間，忽又稟稱茶葉出口稅釐，即使減少，亦恐無益於事，總署本無減稅釐之意，於是遂作罷論，或又謂使英國不銷華茶，他國尚有銷路，此殆不然，查澳大利亞洲於光緒六年購華茶二千一百萬磅，去歲僅購一千四百萬磅，蓋因印茶價廉，改用印茶故也，北美洲去歲銷中國紅茶三千一百萬磅，較之光緒六年，約增七

百萬磅，紅茶售於俄者，去歲有二千五百萬磅，較之光緒六年，約增一千萬磅，所以然者，因兩國喜用紅茶者日衆，又無印茶與之爭市也，至中國綠茶之售於北美洲者，因日本輕稅綠茶，每擔僅稅一員，以與華茶抗衡，去歲中國綠茶銷數，有一千五百七十五萬磅，較之光緒六年之銷一千九百五十萬磅，約減四百餘萬磅，日茶則光緒六年曾銷三千九百五十萬磅，去年漲至四千七百萬磅，十二年間，驟添七百萬磅矣，可知華茶銷英爲最，除英之外，餘不足論也，

初七日記

客秋奧國設一萬國五穀賽會集有名農師籌商各種養民之法有奧農師開報五穀之數據云本歲印度所收糧食計五百四十四萬噸美國所出麥計五百二十兆斗玉米即珍珠米又稱包粟計一萬七千二百石大麥二百九十萬石埃及出口麥計九百五十萬石　丹國於同治六年將公司所築之大鐵路購爲國路迄今二十五年之久籌款添築新路較前約多六七倍進項則多至十八倍

初八日記

德國向有氣球會德皇以銀五萬馬士賞之約合英金

二千鎊。德皇所以須此重賞者。其意欲令創製一大球。高如四層之屋。徑廣五十六西尺。球內可藏炭氣二千五百三十立方㕓打。其製球之物。則以埃及國棉料織成之。竣工之日。駕之上昇。約高至三萬三千尺。若駕以周遊地球。一年之內。可行五十次。未知能遂觀厥成否也。

中國蠻達之昔馬。暨滇邊外野人山地之昔馬。到大金沙江邊。各三十二英里。野人山地之昔董大寨到大金沙江邊三十一英里。滇邊之昔董壩子到江邊四十英里。兩昔董中隔一大山。相去十九英里。昔董大寨距滇邊尚有十一英里。蠻達在中國昔馬東十五英里。

到大金沙江邊四十七英里蓋西到江邊五十英里古
勇到江邊五十三英里

初九日記

未刻率張聽颿赴森哲模斯宮朝紳會　古人字書之
字急讀爲一音緩讀輒爲二三音如句吳於越實止吳
越二字自魯人效其音乃覺吳有句字發聲越有於字
發聲也邾婁實止邾字自魯人聽邾音乃覺有婁字收
聲也中國聽洋音亦然如肥譯爲甫意之音育譯爲尤
何之音猶中國讀蕭字得西麼烏三音也西洋艾約瑟
方言得形新法引說文生於心有節於外謂之音心繫

於肺。肺爲氣海。氣由肺發。上達氣喉。氣喉乃歧爲口鼻二路。但氣過處未能自成爲聲。必因所過各位有阻礙壓力。與氣相乘。始成各聲。喉中節氣得聲處狀如箱。名氣喉出聲源。爲第一位。其上口狀如舌向後指。名會厭。爲第二位。乃氣喉之蓋。俗呼對嘴者也。對嘴前卽爲口其相隔爲界者名吊鐘。爲第三位。吊鐘上卽鼻底孔。爲第四位。氣過此三位。皆能舒縮開閉成聲。又氣由喉出上衝口及咢。其相軋處名舌背。爲第五位。又進而舌前爲第六位。又進而舌尖爲第七位。舌尖或抵上咢之前。或伏下牙牀。或在上下齒中間邊際。移前移後。各成其

聲。又進而脣破氣觸。亦常成聲。爲第八位。其圖所列之字。以挨唉根餘阿發孫松爲舌背音。以歌更兒爲舌前舌背合音。以衣臨這瞞雨捐爲舌前音。則與中國字母切韻要法不謀而合。

初十日記

中美洲與南美洲之接壤(西人謂之土頸)曰巴拿馬者。(又名談林)可侖比亞屬部之一也。南北約長二百英里。東西闊之中數四十英里。最狹處不及三十英里。有四省地。曰巴拿馬。曰阿助歐羅。曰浮辣古阿。曰克利奎。咸豐五年。新加拉那大(即今之可侖比亞)議院定以巴拿馬爲民主新邦。而兼

有此四省得地三萬一千八百九十英方里戶口約二十四萬以耕牧爲首務地土肥沃間隔大西太平二洋爲二洋轉運之所必經有鐵路四十七英里以接於二洋光緒五年議開一河溝通大西太平二洋以法人賴賽楪斯主其事越二年河始動工光緒十五年以費絀而止所開土石有四千八百四十萬立方邁當未開者尚有三千萬立方邁當是河議定長四十六英里有奇深二十五英尺河底闊七十二英尺河面闊一百二十四英尺統核經費用在巴拿馬者有英金三千一百三十三萬九百三十七鎊用在巴黎者一千五百六十二

萬八千餘鎊。所購巴拿馬鐵路股分有英金三百七十三萬餘鎊。用白鴿票法以集銀。計用英金一百二十九萬餘鎊。另酬於可侖比亞者九萬八千二百餘鎊。其用過五千二百七萬八千餘鎊。欲成是河。尚需三千萬鎊。法國遣人查攷弊竇叢生。不可究詰。尚未知工成在何日也。

十一日記

申刻。率馬清臣赴外部。晤勞偲伯里。理論滇緬分界事。

奧地利亞於同治五年改稱奧斯馬加。厥地起赤道北緯四十二度六分至五十八度四分。京師西經八十六

度五十四分。倫敦格林威治天文臺東二十九度三十五分至一百零六度五十八分。倫敦東九度三十一分東界俄羅斯及羅馬尼亞南隔亞得亞海與意大利西控瑞士北扼日耳曼地屬奧地利亞者十一部。屬匈牙利者四部。又波蘭一部。新得土耳其屬二部。其積二十六萬四千二百三十四英方里。民數四千二百七十六萬二千八百餘人。古時爲勒西亞諾力加巴訥尼亞等國。羅馬征服後。爲北狄所據。晉安帝時。匈牙利國甚彊。略歐洲之東方。唐代宗時。法蘭西強盛。侵得奧地兩部。法中衰後。轄於日耳曼。南宋乾道元年。日耳曼列邦其主弗勒得力第一升兩部地爲公

國以上公顯理約索美男領之始都維也納嗣公勒巴爾第五拓土的里亞地日主弗勒得力又拓加里瓦拉地

十二日記

宋咸淳九年奧地利亞之吟弗斯堡侯羅爾得祿剛明負權略眾推爲日耳曼之共主得格零地亞並弗羅理地不威迷亞的羅爾亦內附奧於是始大是爲哈弗斯堡朝厥後主日耳曼者多出王裔王卒三傳至亞爾伯勒第五仍爲奧公娶不威迷亞王女遂得不威迷亞幅員益大數傳至弗勒得力第三雄武有大略思由婚媾

以昌其國與不爾艮侯婚得荷蘭比利時二國爲子腓立娶西班牙王女其孫查理遂兼王西班牙王既王三國迺命其弟腓地難多王奧地利亞其弟又娶匈牙利國之女主奧遂合匈爲一國匈牙利卽馬加也并得摩拉維亞細勒西雅勞塞帖亞等地王乃遣交近攻聯英以擊法虜其王而質其子遂得不爾艮拿波里米蘭發蘭得斯諸地明嘉靖六年英法合兵來攻拔米蘭王禦之復米蘭屠羅馬與英法和以不爾艮歸法敎王乞和加王意大里王之冕會土耳其侵匈牙利七山總督約翰引土兵入寇圍維也納查理禦卻之又合英兵迫巴

黎。與法人議和。嘉靖三十五年。王查理讓位於弟腓地難多第一。遊西班牙而卒。

十三日記

腓地難多第一既立。爲政公溥。國乃大和。傳數世。萬歷四十六年。士的里亞公腓地難多第二立。窮治新教。被逐者三萬家。嗹英蘇三國來攻。王遣將敗之。法惎奧日強盛。合瑞典王來伐。瑞王戰死。奧軍亦挫。王卒。腓地難多第三由匈牙利入即位。厭兵罷戰。割地賂瑞法以和。計不威迷亞一部。削地十之八。失民二百萬。子里泊德嗣。與土耳其法蘭西累歲搆兵。久而未已。

國朝康熙四十一年。日耳曼各部皆自主其國。奧與普魯士雄踞南北。自帝境內迤西三十六部。則稱日耳曼列邦。四十九年。查理第六爲日耳曼其主得西班牙屬土米蘭。薩爾的尼拿波里。血戰十一年。至此乃息。時有地三十五萬五千英方里。雍正十三年。法蘭西西班牙薩爾的尼亞三國來伐。以羅內賂法。多多納與薩拿波里。倫巴爾多與西。乾隆三十八年。奧師會俄人普人入波蘭。初分其地。乾隆末年。法王拿破侖率師伐奧遵亞爾伯山而東。所向披靡。奧屬士之在意大里者。皆淪於法。遂逼維也納。割埃奧尼諸島。及下國荷蘭與法。割米

蘭曼士亞。倫巴爾多。爲西撒賓其和之政。法乃罷兵。嘉慶五年。拿破侖又大舉侵奧。奧王再與議和。乃罷。十一年。英俄瑞來約伐法。拿破侖先發制之。猝圍奧京。王懼而求和。割威內薩與意。割的羅爾與巴威也拉。割蘇亞維亞與巴爾敦巴耳。於是兩國合日耳曼中部以南十四州曰萊尼聯邦。撒遜等國亦附焉。日耳曼千六百萬人皆爲法轄。王自王其國。日耳曼其主之名垂一千年。至此遂亡。

十四日記

嘉慶十四年。奧王佛朗士斯第二欲修怨於法。使皇族

查理及約翰將兵三十萬。分道嚮法。大敗而還。維也納陷。王出走。再戰再敗。乃割壹黎里與法。和。又割撒爾斯堡等地與巴威也拉。分加里細亞與俄及撒遜。次年。拿破侖來逆王女馬利爲后。嘉慶十八年。拿破侖蹶於墨斯科。王以婚姻之故。居中排解。法王不聽。王悉合縱人巴黎。明年再流拿破侖。各國大會於巴黎。各返舊地。奧盡復壹黎里亞撒爾斯堡。的羅爾。東加里細亞。及上意大里波江之北。倫巴爾。彡威尼西亞。奴兩部。以普奧嘆荷合日耳曼。稱同盟四十邦。奧爲盟主。王於是爲鄰邦弭釁息爭。若拿波里。西班牙。希臘。土耳其。皆次第平其

難。道光十五年王卒。子腓地難多第六立。二十七年國亂。不威迷亞上意大里匈牙利皆叛。王遜位於姪。即今王佛朗士斯約瑟福第一也。乞援於俄。大興師伐匈。平之。初倫巴爾多威尼西亞奴兩部久屬於奧。苦奧苛政。會城米蘭。威內薩人揭竿逐守吏。薩爾的尼亞亦叛。薩王以女嫁法。謂法人曰。若得大國援。以倫威兩部歸薩。請獻乃斯撒歪二地。法許之。合兵入米蘭。王自將禦之。敗績。遂失倫巴爾多一部。咸豐十一年。薩人敗國號曰意大里云。

十九日記

奧王佛朗士斯約瑟福自迭經失地之後乃盡心謀國開上下議院以通民志普魯斯償王之有爲也陰約意人觀釁而動同治三年奧師會普師攻丹馬丹人獻勞英不爾厄痾爾斯德音石勒蘇益克三部於奧以和普爭之未得遂有違言同治五年普意連兵攻奧普兵三十八萬大礮八百尊入奧境意兵二十五萬自不威迷亞入奧合撒遜兵禦之普新製針礮猛迅奧軍不支遂大潰奧京戒嚴法人出爲勸和盡割新得丹地與普并償兵費合英金二百萬鎊不得列日耳曼盟會割威尼西亞奴全部與意同時奧國水師有力撒港之捷意之

軍艦大挫焉。然業許意以割地。不能毀約也。王乃輯和邦內。以禦外侮。以奧與匈並立。改國號曰奧斯馬加。王兼王馬加。明年至匈都行卽位禮。民大和會。積憾胥捐。同治六年。始與中國立約通商。十二年。開博覽會於維也納。始廢教王權利。民教由此相安。光緒四年。與日耳曼立約。取斯必街地十三英方里。又以波斯尼亞及亞剌萬兩地。永隸奧屬。以斯賴竭佛爲兩地會城。又有琛及克一城。逼近土耳其。最爲首衝。奧駐兵於此以振武備云。

二十日記

奥地利亞通國敎民，天主教居百之七十九，希臘教居百之十一，餘皆他敎。匈牙利通國敎民，天主教居百之五十，耶穌教居百之二十，餘皆他教。奥匈兩國歲入之款六萬零九百五十七萬餘福鹿林，奥銀之名，每一福鹿林約值英銀兩仙令。歲出之款六萬零八百六十八萬餘福鹿林，國債四萬一千一百九十九萬餘福鹿林，常備之兵三十二萬有奇，臨戰豫備之兵一百七十五萬有奇，頭等鐵甲船二，次鐵甲船九，又次鐵甲船十五，餘皆木輪，商輪一百七十五隻。鐵路官商各半，計二萬七千結羅米特。以英里計爲八分之五，每一結羅米特約半英里有奇，英里名邁爾。合一萬七千一百九十八

英里。電綫九萬三千五百十五英里。奧地利亞屬地分部十一。曰下奧地利亞。曰上奧地利亞。曰土的里亞。曰格零地亞。曰加利瓦拉。曰的羅爾幷伏拉爾堡。曰撒爾斯堡。曰壹黎里亞。曰不威迷亞。曰摩拉維亞。曰細勒西亞。匈牙利屬地分部五。曰匈牙利。曰達郎西里瓦尼亞。曰哥羅瓦西亞。曰斯加拉窩尼亞。曰達爾馬西亞。波蘭故地列部一。曰加里細亞。附部一。曰布哥維納。新得土耳其地分部二。曰波斯尼亞。曰亞剌萬。即曰薩壹爾

二十一日記

奧國岡嶺四合。隱如大環。域內形勢。約分兩戒。南戒阿

耳魄士山山爲歐洲之望奧獨占形勝自瑞士國入界隨地命名約分爲五曰爾唻巔山頂積冰雪曰諾立克山鐵軌由維也納至格雷時穴賽懋林派斯山徑穿山洞飛橋懸岨至爲幽險曰克尼克山曰亘凌山頗擅名勝曰滌納列克山袤延哥羅達爾兩部北戒大山二一爲漢斯納山環不威迷亞全境周三萬二千英里一爲卡批提安山起多惱河北岸迤東而南包匈牙利全境復包達郎西里瓦尼亞界羅馬尼亞折而西復分爲三曰匈牙利之卡批提安哈意侖剌山緜延匈牙利加里細亞二部之間曰達郎西里哈意侖剌山袤延全省約

三萬九千英方里曰卡丕宣恩華爾竭嘔山介上兩大山之間此奧國諸山大較也

二十二日記

奧境諸水多惱河爲大河夾阿耳鷓士蒲爾耕並卡批提安山歷年開鑿輪舟暢行此河發源日耳曼之巴敦東流經巴威也拉即拜晏始入奧士地利亞有來因河自瑞士經的羅爾南來會之復東流脫淪水合諸湖南來會之至下奧地利亞愛恩斯水南來會之又萊賽水南來會之入匈牙利界瑪克河自北來會之東南流爾拉渤河合渤淪洶河自西來會懷格格淚兩水由北來會

折而南行。至斯加拉部。特拉法河合母阿河自西來會。東南流。梯索河自北來會。再東南與塞爾斐亞國分界。撒窩河自西來會。鐵美士水自北來會。復東南流。經羅馬尼亞國入黑海。蓋多惱河貫歐之中原。俄土羅馬尼亞諸國商船輸運。皆上溯奧及日耳曼諸邦。順流泛海焉。全河長千七百七十英里。奧得其八百四十六英里。乘方得三十一萬英里。奧占其十七萬七千英里云。又特揑士塔河發源加里細亞。下流經俄境入黑海。維士克耳河發源細勒西亞。下流經俄普境入波羅的海。阿得河發源摩拉維亞。經細勒西亞入普界。厄耳白河發

源不威迷亞過巴拉加會城入撒遜境阿的區河爲通亞得亞海要道發源的羅爾之格崙南經意國威內薩入海此奧境諸水大較也

二十三日記

奧境北不逮波羅的海東不濱黑海所恃以通海道者僅亞得亞海一隅此海爲地中海之東灣亦名威內薩海灣奧自失威尼西亞奴一部江河下游悉歸鄰境鐵軌東來必經阿耳魄士荒山始至壹黎里亞濱海雖屯水師天險究與意大里共之故現以的里也斯德及坡拉兩部爲重鎮焉奧以下奧地利亞爲首部在阿耳魄

士山東盡處。多惱河貫其中。西岸大城名維也納。奧都城也。在赤道北四十八度十二分。京師西一百度零七分。偷敦東十六度二十二分。城周三英里。通門十二。環以深濠。物產則有綢緞絨呢地毯棉花書籍地圖樂器礮械磁器。

加里細亞一部。波蘭舊地也。凡三萬零三百六英方里。乾隆末第三次分波蘭。始全入奧。地在卡批提安山背。居民六百九十萬。會城曰陵卑爾谷。近台尼斯潔河。又布哥維訥部四千零三十四英方里。居民六十四萬。

波斯尼亞及亞剌蔑。并諾維巴薩。新得土耳其地也。東鄰塞爾斐亞國。以特林諾河爲界。諾維巴薩仰入土境。

爲奧極南邊地居民一百四十萬。

二十五日記

昨赴柏金韓模宮英君主之朝脊會。今日午刻赴英新造屬國會館。觀英君主行開門之禮。　數日前有一葉商久居巴西者來謁。因聞巴西遣使中國。立約招工。據稱將設公司包辦此事。余告以中國卽許華工赴巴西傭墾。但不願洋人往招。而欲導其自往之路。若公司包辦。則華人必失自主之權。又將蹈古巴秘魯猪仔之覆轍矣。必不能允。因詢以巴西情形。據云巴西沃土甚多。田地已墾者僅四分之一。天時炎熱。難免疫氣。都城有

六十萬人。自改民主以後。民氣轉多不靖。蓋巴西本一統之國。其改民主例與美國相同。各部競思自主。政令斷難畫一。現議仿法國民主之例。如能辦到。庶有豸乎。蓋法國雖稱民主。而仍統於一尊。各部無角峙之勢。非若美之合衆國爲國也。又稱十數年前巴西與中國立約後。華民往者三百人。工期五年。旣皆屆滿。今乃各業所業。大都皆小本營生。及捕魚墾田之事云。

二十六日記

電致總理衙門云。滇事磋磨已久。彼堅不認曾侯前議。又謂新設威邊廳。係卡瓦舊地。與車里孟連兩土司向

均入貢於緬。索爲兩屬。緬官又以照約入貢爲恥。隱圖狡賴。外部被印度牽制。動輒停商。殊覺計窮力竭。惟印度覬覦滇疆。意甚叵測。若不稍展拓。無以折彼隱謀。兼啓他國窺伺。賴鼎力始終扶助。伸金江爲界之議。彼有所憚。可就範圍。頃外部來文。據與印督商定孟定橄欖坡西南邊外。讓我一地曰科干。抵潞江左岸。凡七百五十英方里。又自猛卯土司邊外作直綫。抵潞江麻栗壩之對岸止。悉劃歸中國。約八百英方里。又久淪於緬之漢龍關。勘界時可歸中國。又以野山地之昔馬。及其迤北迤南歸中國。約三百數十英方里。彼此較易分守。又

允我收回車里孟連威邊全權自後與英無涉又飭緬員明年呈進方物查展地皆係靠邊較易控轄其餘分界可悉照滇圖界綫似此收㙮雖變換曾侯前議尚足與三端相絜明知荒地無益必稍有所展一杜各國輕覘二窒印度狡謀三護滇邊土司四免彼勘界時侵入滇境彼族異常黠劗刻思乘機翻異歐使又暗中惎撓事機呼吸應否摘要先呈

御覽電示機宜迅與定局杜彼狡變容卽具摺詳奏並與外部商訂條約通商章程約三箇月可了事前論分界索彼已得之地故難今議通商欵以可獲之利故易

惟新任請簡逾期到洋。必在滇事全了後。懇速定。

二十七日記

空氣中有電。即動植諸物。亦莫不有電。電之性分陰陽。同則相驅。異則相吸。電之用分乾溼。可藉其力以運動別物。亦可借其用以大放光明。近三十年來研究愈精。運用愈妙。工人以之鍍金銀器皿。醫生以之治病。將士以之施放巨礮及水雷。農圃以之培養植物。國家以之處決重罪人犯。或用以傳聲。或用以傳信。雖數萬里外。瞬息往來。又自電燈盛行。而煤氣燈爲之黯然減色。如礮臺之守禦。兵艦之游行。皆用電燈窺伺敵人。近來西

人體察愈深咸以電燈但於夜間放光白晝無所事事恐將機器空擱遂用新法以銅綫通於別種機器一經運動千輪萬軸旋轉不已各處工作之場皆用之夜則仍放光明一舉兩便邇來又以電氣行車較之火輪車無震動轟炸之患無風雨遲緩之虞如日後再用電力以行船則更妙矣

二十八日記

洋字由左橫行向右有大楷小楷草書行書四種字母凡二十六以華音呼之曰愛曰比曰西曰低曰衣曰愛夫曰奇曰愛癡曰挨哀曰及哀曰開曰愛尼而曰愛姆

曰愛恩曰臥曰披曰口育曰阿而曰愛司曰梯曰宥何
曰維宜曰達勃留五曰愛克司曰歪哀曰思熱梯其拼
字法以愛衣挨哀臥宥五字爲韻猶中國翻切法用尾
字爲韻其出切字用及哀開口育三字皆喉音也用低
梯愛尼而三字皆嘐音也用思熱梯愛司二字皆齒牙
音也用比披愛姆愛夫維宜五字皆脣音也西洋用韻
愛字有哀鴨挨凹惡五聲衣字有衣合歐三聲挨哀字
有挨哀一三歐三聲臥字有蛙惡凹屋烏厄六聲宥字
有尤何厄歐屋四聲此用韻之糾紛當通切韻以一之
者也西洋字母考其音韻之通轉有正紐倒紐二法如

提卧為杜字。卧低則為惡疊字。愛甫衣為非字。衣愛甫則為愛甫字。衣字無音。矣開挨哀為卡哀字。挨哀開則為一克字。挨哀開口變為齊齒矣。愛司肴為西育字。肴愛司則為厄司字。思熱梯愛為才字。愛思熱梯則為鴨是字。愛能卧為拿字。卧愛思則為盎字。愛能在前為嘐音為第三位。在後則為尾音也。

二十九日記

愛能愛為男字。愛愛恩則為鴨痕字。卧肴為惡何字。肴卧則為育字。此皆一二字拼法。一通切音可以正倒審其音之輕重也。皮愛低為拔疊字。低愛皮為達勃字。梯愛

披為塔浦字。披愛梯為攀脫字。愛能愛披為捺浦字。披愛愛恩為攀字。愛姆愛低為疊字。低愛愛姆為達姆字。梯衣愛恩為吞字。愛能衣梯為納脫字。此三字拼法一通切音。可以正倒。審其音之輕重也。皮愛愛為排字。皮衣衣為皮字。特勃留五卧衣為華字。特勃留五卧卧為何字。此可見尾音重複。反致無音也。愛司披歪哀為司派哀字。愛司梯歪哀為司太哀字。此可見三字均響。則皆有音也。即洋字中有同一字形而音義微異者。據華音以切之異者。亦歸於同。如洋語弓為耙。揖拜為抱何。其字同為皮卧宥何。洋語風為活音。疊旋轉為槐音

疊其字同爲肴阿挨哀愛恩提又如石灰黏膠爲失門脫灰榻黏膠爲細門脫字音分輕重也快活爲瞎潘更快活爲瞎潘歐頂快活爲瞎潘愛司脫字音之加尾也大致不外切韻九音法曰牙音曰舌頭音曰舌上音曰重脣音曰輕脣音曰齒音曰正齒音曰半齒音曰喉音無論二字拼至十餘字拼皆可得而易知也中國不識洋音但能識得洋字之音則遇洋人書字欲察其是否須先問洋人如何講說令据中國之切音馭西洋之字音聽彼講說起音係何字母收音係何字母中間轉折係何字母然後勘其所書之字合與不合自無不豁然

矣。

四月癸丑朔記

漢諾威日耳曼之大國也。昔者英吉利無主。英之臣民迎漢諾威王入主英國。仍兼王漢如是者累世矣。漢例有與英例不同者。英例君主無子則傳女。漢例不能傳女。今女主維多利亞卽位。遂立其同宗某公爵使王漢諾威。在英仍爲公。在漢則爲王。先是日耳曼諸國以奧地利亞爲最大。普魯斯次之。巴威也拉（卽拜晏）又次之。漢諾威又次之。漢國轄境頗廣。其地幾與伯靈相接。數十年來普國日長炎炎。惟巴漢兩國與普頡頏。有相爭相

忌之勢。同治初年。普伐奧。乘勢先滅漢諾威。漢王奔法。寓居巴黎。普乃大敗奧師。多割其地。是時普相畢士麻克用事。崛起稱雄。以英之强。坐視宗邦之覆滅。竟亦不能救也。普既蹶法。改號德意志皇帝。日耳曼會盟諸邦。無不奉普爲其主。自居屬國之列。德人頗風示漢王。如能降心相從。奉德正朔。可悉返侵地。俾王故國。漢王不稍貶節。竟不之應。德乃派官治漢。除去常用經費。餘財悉爲存儲。且曰。漢王如降我。財與地悉返之。無何漢王卒。其子仍寓巴黎。自稱漢諾威王。亦終不肯降德。近年有人說合。王乃自稱不願歸王故國。亦不勸其舊民與

德爲難。德於是以歷年所儲餘財返之。然自是漢地終爲德有矣。武昌設自强書院。分算學方言格致商務四齋。

初三日記

美國大公堂前定驅逐華人之例。凡華人不注册者。驅逐出境。但華人不肯照行。十萬人中僅有四千人注册耳。其餘九萬六千人。皆應驅逐。若照原例。須用經費五百萬員。而有著之款。僅得三十六萬餘員。有不能舉行之勢。大約此例當廢矣。美國議者或稱華人在太平洋各國。極爲有用之工。若驅逐之。不啻自去地方之利益。

俟下次開議院時須駁去此不善之苛例或又慮美人在中國者中國亦仿而行之如是則必有撤使之舉美國總統之意非將驅逐華人事辦妥後決計不派公使駐華現計美人在中國者僅一千人似不畏中國之仿行報復惟中美兩國若果因此絕交則中國茶葉之貿易將爲印度及英人所得美國火油之生意將爲俄人所得耳

初四日記

檀香山歸併美國一事土民願從此議者一千九百二十八人不願從者四萬人　中俄兩國會立接連電綫

之約經俄使喀希尼與李中堂於去年西八月在津簽押約內所載如有更換當以十年爲期其接連之路有二一由牛莊至諾倭業斜羅一由呼倫貝爾至布庀郭威什臣斯克_{郎海蘭泡}一由恰克圖相接由呼倫貝爾至海蘭泡之電業已竣工歐亞來往電信已可由此發寄矣由俄都至中國一路每字價法銀五方由他國寄信東方者每字八方八十生丁此事俄國爲自收其利起見此路電綫竟與海綫取貲無異大失衆望駐京各使皆起而爭之英國歐使尤爲不悅然迄無挽回之效各使現欲追議一千八百八十五年所定之電報公會云

初五日記

美國駐法領事將二十年來法國興旺情形報知美國。據云自拿破倫第三失國。法地出煤較前可增一倍。逐日用煤較前多燒十分之七。鐵路運貨之噸數較前增百分之八十七。火車所載客商人數。現已加倍。國家存款在銀行者。加至四倍。 辛卯年法國在東京用過之款。計一千零九十二萬五千員。協餉等項進款有九百四十九萬六千員。實虧一百四十二萬九千員。 法國國債截至今年西正月初一日止。實有三萬零六百十一兆六十八萬五千佛郎。較昔又增多矣。 英國進口

貨。多於出口貨。近十箇月中進口貨祇少英金一百五十萬鎊。出口貨少至一千九百五十萬鎊。若以一年核算。即應少二千四百萬鎊。英國生意如此。大非興旺氣象。

初六日記

德國現有國債十六萬七千一百萬馬克。約合英金八千三百五十五萬鎊。將來仍有增無減。緣俄法兩國。年年整飭武備。德不能不設防也。惟以民人五千萬合算。欠債實非甚多。若以德國盟邦欠債而論。則德國欠債爲甚巨。普魯士邦欠英金三萬萬鎊。洒克生邦欠三千

一百六十萬鎊巴利尼亞欠六千六百六十五萬鎊各小邦所欠之債尚未計及至各邦之債尚有鐵路作抵而普魯士進款足付常年利息並可帶還國債德戶部歲由各盟邦提款以資使用去年各邦解往德都者三萬二千一百萬馬克後兩年尚須稍增其行息則自三分至四分云

初八日記

法國礦務新報由各處查明天下所出金銀計辛卯年共出金二百零六噸值英金二千六百三十二萬鎊其出銀一千七百七十七噸值英金三千七百三十六萬

鎊。出金之數首推美國。次澳大利亞。次俄國。次南阿非利加民主國。次非洲亞洲之英國新疆。次則中國。查美國所出之金。值英金六百八十八萬鎊。澳洲出金值五百零八萬鎊。俄國出金值四百六十八萬鎊。南非洲出金值二百七十六萬鎊。阿亞兩洲英屬新疆出金值一百九十二萬鎊。中國出金值一百零八萬鎊。紐郎倫脫出金值七十六萬鎊。其餘每國出金。值二十萬鎊至二十八萬鎊不等。出銀之數。亦首推美國。值英金一千五百六十萬鎊。墨西哥出銀值一千零八十四萬鎊。波利非亞出銀值三百二十萬鎊。德國出銀值二百七十六

萬鎊智利出銀值六十萬鎊西班牙與法國出銀各值四十萬鎊中亞美利加與英屬之歪阿那出銀各值四十萬鎊中國出銀值三十萬鎊此前年各國所產金銀大略也

初九日記

前年美國進款合計英金八千五百十七萬三千六百四十鎊出款八千三百十九萬零七百六十一萬鎊

淡巴菰出自荷蘭然後西班牙法蘭西從而效之傳至日本盛行於中國塞上價甚昂貴至以馬一匹易煙葉一斤謂可治寒病初設厲禁禁弛而播種遂廣寖假又

有鼻煙。王公貴人多好之。按意大利多產蔫草。國人碾而製之。曰布露嬅盧。英人名之曰士那寗。以鬱蘊既久。香氣乃醋。相傳彼國有人藏煙葉甚多。數十年發視變爲塵土。嗅之有異。始仿製爲鼻煙。歐洲人服之者以俄法爲[illegible][illegible]辛以辣。近日鼻煙亦已多非舊質。今論煙之品。上者曰飛煙。次則鴨頭色綠而味微酸。謂之豆煙。煙究以深綠爲上。鴨頭綠次之。深綠歷百年變爲深紫。有近墨色者爲最上乘。鴨頭久亦微黃。漸成紫紅。質薄氣烈。有白色者亦爲佳品。大約色以深爲上。淡爲下。黑爲上。黃爲下。味宜酸。氣宜靜。質宜舊。其用則通百脈。達九

鼓調中逐穢惡解瘴疫愈頭風明目至儲煙者謂之瓶又謂之盒載煙者謂之壺取煙而注之壺者謂之漏煙在壺撥諸器以餉客者謂之疊刺於瓶以別美惡者謂之挑挑疊以象牙爲之壺之製則珠玉瓷石晶木無不兼用

初十日記

詩有之曰相其陰陽觀其流泉後世風水家祖之記有之曰外事以剛日內事以柔日後世日者家祖之是知風水與擇日之說由來舊矣泰西風俗並無此事其墳墓則規一曠地爲叢葬之區不論貧富貴賤皆萃其中

但其邱隴在富貴者則修飾精整在貧賤者則規制卑陋耳然在地上則數千百塚纍纍排列在地下則互爲隧道四面皆如牆壁以棺推入其中而所謂龍脈形勢者皆無有也其宮室則或閎敞或庳隘無慮皆係樓房依街衢自然之勢雲連櫛比不審嚮背不擇時日即所謂衝太歲坐三煞者皆不忌也大抵中國久有風水與擇日之說人人意中皆有此事故亦能稍稍顯其禍福西洋本無此說人人意中皆無此事故禍福亦無從著焉陰陽怕懞懂此之謂乎

十一日記

許竹篔星使來函云帕事似俄廷詗我調兵添備意在與爭始有請我另指實地再行和商之說上月初旬俄外部亦有華兵不出俄不調兵前進等語靄堂見嘎爾斯力以顧全和好爲言嘎頗謂然揣度近來情形可免決裂但彼此界議尙難合龍仍是相持之局署咨歸裝明言各撥俸薪分別加復則使臣至隨員應領九成似無疑義前歲署電乃一時權加今既咨行前次足成之例自作罷論矣洪文卿侍郎去秋爾爲言者余聯沅延茂紀其界圖誤將華地劃在界外似聞因尊處等繪英外部所送圖譯者加注界圖虛綫謂爲誤據俄本其實英官圖局亦如

此以此摭拾。大爲南城士大夫口實。其疏則一留中一交署覆已了

十二日記

中國以嗣續爲最重。孟子謂不孝有三。無後爲大。蓋有鬼猶求食之說。又有神不歆非祀之說。若敖氏之鬼不其餒而。令尹子文所以泣也。佛氏生於印度。其說亦頗相符。故以人之生前造孽者爲餓鬼。鬼而稱之爲餓。則鬼眞求食矣。求食必賴子孫之祭祀。講陰騭者遂以絕嗣爲最重之罰。良有由也。泰西風氣則不然。往往有富擁鉅萬而終身不娶。將死則輸之教堂。分之朋友者。往往有貴爲總督。或各部大臣。年近耆艾。猶孑然一身。晚

乃娶一耆艾之處子。不過聊以自娛。意本不在生育者。蓋彼本視子孫爲甚輕。若居可有可無之列。所以然者。彼謂人死之後。歸於溟漠。無所謂求食也。此耶穌之說之與儒佛不同者也。洋人無事不講覈實。大抵如此。然之死而致死之。不仁而不可爲也。聖人豈不能爲洋人之覈實哉。蓋深有見於鬼神之德。體物不遺。祖宗與子孫。實有相依相繫之理。人人知此。則爲善者有所勸。爲惡者有所懲。而報本追遠之意。油然而生。耶穌之教。非不覈實。然而難免不仁之譏矣。

十三日記

英法兩國雖皆稱饒富之國。然法自爲德人所敗。國債纍纍。困於輸息。以至無物不稅。無稅不重。尙有孑孑不終日之勢。英國則帑項充裕。凡人所資爲衣食及日用必需之物。無不優免關稅。以廣招徠。其重收關稅者。惟煙酒茶葉加非四者而已。舊時英關於綢緞米麥等。亦莫不有稅。厥後用議院之議。漸裁各稅。而以其稅加之煙酒加非茶葉之中。然近來英關收數。仍不減於舊者。以煙酒加非茶葉之銷數甚繁也。議院之言。蓋謂布穀等物。民所仰爲衣食者。稅之則礙民生計。故竟裁之。煙酒加非茶葉。雖非人生必需之物。而人必欲用之者。不

過徇一時嗜好而其力亦必稍有餘者也彼既可已而不已雖重權之亦不爲過譬之人吸雪茄煙者日費三本士令加其稅俾日出六七本士亦於其人尙無大損此所以值百抽百或抽二百而民不以爲病也此所以能用四宗之稅敵百貨之稅也余於是恍然於中國之關亦可漸用此術昔南宋以一隅之地支持强盛之女眞趙開爲張浚理財僅恃四川一省所供之餉數倍於全盛之時而能源源不竭其大端亦不過倚辦於榷酤榷茶數者英人之法殆暗與此合今中國關稅及洋藥釐金每歲收銀約二千餘萬兩誠將各物出入口之稅

一概豁免而於茶葉出口稅酌減其半以輕成本所有歲收二千餘萬兩盡加之於洋藥釐金與煙酒加非之中其洋紗洋布火油自來火四項亦須加稅一二倍以保華民生計豈非自富自强之要圖乎

十四日記

余聞南北冰洋人皆短小其地不生草木以雪爲廬以冰爲牀以魚爲糧以獺皮爲茵魚與獺皆捕之冰中者也水之所產舍此無別物焉以犬與鹿爲使或駕車或運物而以魚骨養之陸之所產舍此無別物焉夫赤道之下天氣炎熱而人皆短小以其終歲發生人之氣不

一歛則長養亦不能宏也南北冰洋天氣沍寒而人皆短小以其終古嚴凝人之氣不一舒則孕育亦不能厚也然則得天地中和之氣者惟居黃道下爲最相宜乎

十五日記

西俗於養身之道無論貧富貴賤皆較華人爲講究凡稍有身家者每膳必食兼味必有牛肉有洋酒一二品食畢有水菓有加非有雪茄煙早晚必飲牛奶或牛肉湯日用之需約須以洋銀三四員爲度其衣服雖皆用黑呢短衣窄袖然聞其費亦頗不菲大抵洋人性情好潔好整好便捷好示闊氣好有益於身體而卻疾病雖

工人僕御之流每七日亦必食牛肉一二次。否則謂無以養生也。華民之傭工外洋者。每日可得工貲洋銀二員或三四員。而其自奉甚菲。衣食至爲濫惡。意在節嗇以蓄餘資。洋人往往嗤鄙之。其議以爲天地之間人爲貴。天本予人以自養之權。今華民欲等人道於牛馬。則我亦不能以人道待之。美國所以有驅逐華民之政也。雖由貧民之忌人奪其生計。然使華民稍自修飾。不露寒儉之態。其被嫉當不至若是之甚。風氣所趨。有不得不然者耳。

十六日記

中國用人以富者爲嫌。西俗用人以富者爲賢。其道有相反者。夫登龍斷以左右望而罔利市者。謂之賤丈夫。中國數千年來。無愚智皆知賤之。西漢摧折富商。俾不得與齊民齒。卽使其中有賢能者。亦往往擯不用。偶或誤用之。未嘗不致禍敗。其矯枉過正者。遂有明知其賢而避嫌不用者矣。故貶之曰銅臭。斥之曰守財虜。中國之習俗然也。泰西各國最重議紳。議紳之被推選者。必在殷富之家。謂之體面人。且其平日必散財厚施以沽名譽。然後能爲衆所推。間有十之一二。以寒士膺選者。則因其才學已著。有富人代之用財。冀其入議院而助

已也至其選爲各部大臣及宰相者非殷實之世爵卽富厚之名人其意以爲彼皆不憂衣食專顧體面未有不竭誠謀國者而其所用之人非特犯贓罪者頗尟往往皆能稱職大抵人才視風俗爲轉移彼知爲衆所棄則竟自棄矣爲衆所重則亦自重矣且西洋之寒門貧族所以不出人才者彼自入塾讀書以後非極富則不能爲上等之學問非極富則不能交上等之朋友況復囿於見聞牽於衣食其不能開拓胸襟也審矣若夫豪傑之士非以財助之不興也蓋有恒產卽有恒心者吾於泰西風俗見之

十七日記

印度洋中鱷魚最夥擒之之法有三或用手槍擊中其目他處彈不能入也此非眼明手快者不能或有趫捷者躍上鱷背不啻騎鯨而去以兩手摳其目取之亦易更或用竹竿尖其兩頭手執其中立於海邊誘之魚見人影以爲可啖也張口而來捕者持竿送入一經吞嚥口不能合然後再傷其兩目而魚即斃又聞南洋白蠟等埠因有鱷魚爲患土人被害者不可屈指計於是居民操強弓毒矢以與之從事一月間捕獲十六尾最巨者長十九尺圍寬九尺亦有甫經上釣即悠然長逝者

然自此鱷漸息矣。

十八日記

梵典分大地為四大洲。實在西洋圖說一千數百年以前。其名曰南贍部洲。西牛賀洲。北具盧洲。東神勝洲。魏默深氏謂西洋圖說之四大洲。僅得梵典四洲之二。其說以為水中可居曰州。亞細亞歐羅巴阿非利加皆有陸地可通。實為一洲。蓋即釋典之南贍部洲。亞美利加即釋典之西牛賀洲。至北具盧洲則隔於北冰洋。東神勝洲則隔於南冰洋。海船不能至其地。遂不能遇其人等語。魏氏解釋典之四洲。視洋人圖說之四洲益遼闊

矣余謂人迹所不能到之地即人物所不能生之地此可以理決者也北冰洋在俄羅斯陸地之北南冰洋在南洋大海之南居北極南極之下皆一片冰雪幽闇昏昧日光不照人物不生釋典烏得稱之乎且南北極之下爲地球南北之樞不能得大地百分之一若以地球周圍大勢測算又安能容此兩大洲乎然則釋典之四洲殆即西洋圖說之四洲無疑也魏氏引說文水中可居曰州之說謂亞歐阿三洲皆有陸地可通實爲一州未免失之太泥蓋說文之意不過就大勢而言假令其地四面有九分爲水所環僅有一分通陸固亦可謂之

州矣。今雖不能就釋典之四州。確爲注解。大約美洲卽西牛賀洲。其南贍部洲似指印度及南洋各島言之。則東神勝洲爲亞洲無疑。而北具盧洲爲歐洲無疑矣。阿洲或附印度。或附亞洲。未可知也。魏氏之說。難免閎大不經之譏已。

二十日記

昨赴外部讌會。慶英君主生辰也。君主生於西五月二十四日。今讌會移於西六月初三日云。　日本於辛卯年編查戶口。其得四千零七十一萬八千餘人。內男丁二千零五十六萬三千餘口。婦女二千零十五萬五千

餘口於此十年之中竟增民三百八十萬八千餘口近三年中又增民一百十一萬一千餘口云

二十一日記

梅氏定九之言曰遠國之言歷法者如唐之九執歷元之萬年歷明洪武間所譯回回歷皆出西域而東南北無聞蓋堯命羲和仲叔分宅四方嵎夷南交朔方皆有定處獨和仲曰宅西不限以地知當時聲教之西被者尤遠迄乎周末疇人子弟分散遐方抱書器而西征者勢固然也歐羅巴在回回之西其歷法與回回同源世世增修遂駕回回之上羲和久失其傳古籍僅存周髀

一法西人渾蓋之器地圓之說皆不出周髀範圍而周髀之學直接羲和亦可知源流之由中及西西人特加精之耳何容以中西之見歧之哉明季閣臣徐光啓奉
命譯西洋歷算新法書成未用
國朝始準頒行然攷康熙初年疇人與西洋人爭訐不休廷臣莫能定其是非
聖祖爰於萬幾之暇搜討數十年遂造精微
御製三角形論融會中西諸術又徵梅瑴成供奉
內廷充
蒙養齋律歷淵源總裁測量日星攷核求是復遣官往

浙閩蜀粵分測日影月食以定諸差凡躔離朓朒交會之原五緯伏見遲留之故逐一詮解曰呈
御覽親加點定成書四十餘卷名曰歷象攷成

二十二日記

西洋諸國武備日新文教亦蒸蒸日上英國倫敦有赫來士呵斯必鐸者大學館也建自三百五十年前學徒七百人有可造者升之岳斯劣大書院倫敦又有播犂地士毋席庵者為最大書院中國經史子集無不收藏男女看書者三百餘人早入暮歸且於中國聖人之道無不悉心體會英之文教蓋如此德國書庫在新皇宮

之旁屋中列數千年前樂譜及各國古字俱以羊皮爲之有掌書所亦藏中國經史子集並有梵文字彙蒙古舊史吐蕃紀載每日九點鐘至四點鐘凡來領書鈔讀者二百餘人德之文教蓋如此美國人皆入書院分十餘班升首班者入郡學院專敎格致史鑑歷學算法他國語言文字及藝術必用之書再上有實學院院有上下分十三班考得首班者入大學院肄業肄業旣成升之仕學院蓋欲其學優而仕也院中藏書與英畧同其所肄業諸學一經學專論教中事也二法學考論古今政事利弊及通商事宜也三智學格物兼性理文字語

言諸事也。西醫學傳考經絡表裏及製配藥品也。美之
文教蓋如此。

二十三日記

鐵壁關與壘弄相近。在騰越西南六十英里。北緯二十
四度十九分。倫敦東九十七度四十七分。　字林報云
吳淞口內之高橋沙。又名鴨塢沙。淤淺日甚。無論大小
船隻。非有大潮。竟不能駛進黃浦。實關上海通商全局。
若不設法開濬。恐西商必移至他方。另擇便當之處。而
上海市面冷淡矣。　英國出口之外國貨物與出口之
新疆貨物。共值英金四百七十八萬八千餘鎊。較之往

年均有增無減而生棉羊毛兩項爲數尤多。俄廷今年額外動用款項約計八千一百萬羅布。大半建造鐵路。而悉畢爾之鐵路亦在其內。如擬定之數目仍不敷用。俄廷即擬借債二千五百萬羅布以補不足。

二十五日記

上海輪船招商局第十九屆帳略綜結。一該股分資本規銀二百萬兩。一該保險股款規銀二十萬兩。一該洋商存款三十二萬餘兩。一該往來存款四十六萬餘兩。一該股分存息銀二十二萬餘兩。一該自保船險一百三萬餘兩。一該綵結公積規銀六十九萬餘兩又有零

款三小宗其結該各款規銀四百九十七萬餘兩一存往來欠款規銀三十九萬餘兩一存朝鮮借款十二萬餘兩一存舊帳股票產契抵欠銀十萬餘兩一存現有銀洋五萬餘兩一存借發輪船保險二項股息銀二十六萬餘兩一存華棧資本五萬兩又有零款七小宗其結存規銀一百十萬餘兩一存船二十七隻共計本銀一百八十二萬兩一存各口小輪船躉船駁船各局生財漕米麻袋其計九萬兩一存上海東棧本銀二萬兩北棧二十八萬兩中棧十三萬餘兩南棧七十九萬兩一存天津棧房十六萬餘兩一存漢口棧房十七萬兩

一存九江棧房七萬兩。一存鎮江棧房五萬兩。一存香港棧房七萬四千兩。又各口棧房十餘處。其計棧本一百九十二萬兩。統計結存各款規銀四百九十七萬餘兩。

二十六日記

招商局第十九屆綵結。一進各船餘款規銀四十九萬餘兩。一進漕運局帳四萬六千餘兩。一進撥補各船運漕駁力二萬餘兩。一進北棧餘款六萬餘兩。一進客貨棧租六萬餘兩。一進各口產租五萬四千餘兩。一進售舊物料六百餘兩。其計結餘規銀七十四萬餘兩。一支

上海地租二萬五千餘兩。一支各項修理二萬七千餘兩。一支各項繳費十二萬餘兩。一支各項息款四萬九千餘兩。一支股本官利十二萬兩。其計結支規銀三十四萬餘兩。除支結餘三十九萬七千餘兩。一各船棧折輕成本二十六萬八千餘兩。一提派股分餘利八萬兩。除支淨結餘規銀四萬九千餘兩。一提派各執事酬勞獎賞四千九百餘兩。實計結餘四萬四千餘兩。一上屆結存公積銀六十六萬餘兩。除贈郵唐景星觀察一萬五千兩。統共實存公積銀六十九萬兩。

二十七日記

招商局現有輪船計存永清船本規銀四萬兩日新船本銀五千兩豐順船本七萬五千兩江寬船本七萬五千兩江永船本七萬五千兩鎮東船本四萬兩海晏船本十萬兩海琛船本五萬兩海定船本五萬五千兩江天船本八萬五千兩江孚船本六萬五千兩江通船本三萬兩海昌船本一萬兩江平船本五千兩致遠船本七萬兩拱北船本四萬兩圖南船本七萬兩普濟船本四萬五千兩江裕船本十二萬兩富順船本十一萬兩廣利船本十一萬兩美富船本四萬五千兩廣濟船本三萬兩新裕船本十四萬兩固陵船本三萬兩新豐船

本十五萬兩。新濟船本十五萬兩。以上共商輪二十七號。結存船本規銀一百八十二萬兩。

二十八日記

上海仁濟和保險有限公司合辦第七屆帳略綜結。一該股分資本規銀八十萬兩。一該前屆股分存息一萬一千餘兩。一該本屆股分存息六萬四千兩。一該綜結公積銀四萬二千餘兩。又零款七小宗。共結該規銀九十四萬一千餘兩。一存招商局銀二十萬兩。一存織布局八萬兩。一存匯豐銀行二十七萬兩。一存法蘭西銀行十五萬兩。一存麥加利銀行五萬兩。一存招商局往

來銀十五萬五千餘兩又零款七小宗共結存規銀九十四萬一千餘兩綵結一進各局保費規銀八萬六千餘兩一進招商局息銀六釐一萬二千兩一進匯豐息銀九千二百餘兩四釐半又各處息款七小宗共結收規銀十三萬五千餘兩一支保險賠款除轉保攤賠及溼貨拍賣外實賠銀七萬八千餘兩一支股分八十萬兩六釐官利四萬八千兩一支股分二釐餘利一萬六千兩又零款七小宗共計支規銀十五萬一千餘兩淨計本屆結虧銀一萬五千九百餘兩一提結酬勞一千兩一上屆公積餘存五萬九千餘兩實計結餘公積規銀四萬二

千三百餘兩。

五月壬午朔記

光緒十七年。英國運到中國之貨。值銀二千九百六十二萬餘兩。香港運到之貨。值銀六千八百十五萬餘兩。印度運到之貨。值銀一千二百四十七萬餘兩。新嘉坡來貨值一百七十六萬餘兩。新金山紐西蘭來貨十一萬餘兩。加那大來貨九十三萬餘兩。以上英國及英屬地來貨。共值銀一萬一千三百零六萬兩。中國運往英國之貨。值銀一千三百七十七萬餘兩。運往香港之貨。值銀三千七百七十萬餘兩。運往印度之貨。值銀一百

五十六萬餘兩運往新嘉坡貨值一百三十七萬餘兩運往新金山貨值一百十九萬餘兩運往大浪山貨值十八萬餘兩運往加那大貨值五十一萬餘兩以上運往英國及英屬地貨共值銀五千三百三十二萬餘兩出入相抵中國應虧銀五千九百七十四萬餘兩美國運到中國之貨值銀七百七十三萬餘兩中國運美之貨值銀九百三萬餘兩出入相抵中國淨贏銀一百三十萬兩俄國運到中國之貨值銀二百零六萬餘兩中國運俄之貨值銀一千一百十二萬餘兩出入相抵中國淨贏銀一千零零六萬餘兩歐羅巴除英俄二國外運到中

國之貨值銀四百三十八萬餘兩中國運歐除英俄之二國外貨值一千四百八十九萬餘兩出入相抵中國淨贏銀一千零五十一萬餘兩日本運出中國之貨值銀五百七十萬餘兩中國運往日本之貨值銀五百八十萬餘兩出入相抵中國淨贏銀九萬六千餘兩

初二日記

澳門運到中國之貨值銀三百六十五萬餘兩中國往澳之貨值銀一百九十一萬餘兩出入相抵中國淨虧銀一百七十三萬餘兩呂宋運到中國之貨值銀五萬七千餘兩中國往呂之貨值銀二十三萬餘兩出入相

抵。中國淨贏銀二十萬餘兩。越南運到中國之貨。值銀二十五萬餘兩。中國往越之貨。值銀二十萬八千餘兩。出入相抵。中國淨虧銀四萬二千餘兩。暹羅運到中國之貨。值銀二萬九千餘兩。中國往暹之貨。值銀三十五萬餘兩。出入相抵。中國淨贏銀三十二萬八千餘兩。爪哇運到中國之貨。值銀三萬六千餘兩。中國往爪之貨。值銀三十七萬餘兩。出入相抵。中國淨贏銀三十三萬餘兩。埃及運到中國之貨。值銀四千餘兩。中國往埃之貨。值銀六十六萬八千餘兩。出入相抵。中國淨贏銀六十六萬餘兩。　統計洋貨值銀一萬三千六百零一萬

餘兩。土貨值銀一萬零零九十四萬餘兩。除洋貨轉運出洋值銀二百萬餘兩外。出入相抵中國實虧銀三千三百五萬餘兩。

初三日記

光緒十六年。英國運到中國之貨。值銀二千四百六十萬餘兩。香港轉運來往各國運到中國之貨。值銀七千二百五萬餘兩。并印度洋藥在內印度來貨值銀一千零三十萬餘兩。新嘉坡來貨值銀一百七十七萬餘兩。新金山紐西蘭來貨值銀二十二萬餘兩。加那大來貨值銀六十一萬餘兩。以上英國及英屬地來貨共值銀一萬零九百五

十七萬餘兩中國運往英國之貨值銀一千三百零九萬餘兩運往香港之貨值銀三千二百九十三萬餘兩運往印度之貨值銀一百五萬餘兩運往新嘉坡之貨值銀一百四十六萬餘兩運往新金山紐西蘭之貨值銀一百二十六萬餘兩往大浪山之貨值銀二十一萬餘兩往加那大之貨值銀四十八萬餘兩以上運往英國及英屬地貨共值銀五千零四十九萬餘兩出入相抵中國應虧銀五千九百零八萬餘兩美國運到中國之貨值銀三百六十七萬餘兩中國往美之貨值銀八百十六萬餘兩出入相抵中國贏銀四百四十九萬餘

兩。歐羅巴除英俄二國外運到中國之貨。值銀二百四十七萬餘兩。中國運往歐羅巴之貨。值銀一千一百六十二萬餘兩。出入相抵。中國贏銀九百十五萬餘兩。俄國運到中國之貨。值銀八十九萬餘兩。中國往俄之貨。值銀八百八十五萬餘兩。出入相抵。中國贏銀七百九十六萬餘兩。

初四日記

日本運到中國之貨。值銀七百三十八萬餘兩。中國運往日本之貨。值銀四百八十三萬餘兩。出入相抵。中國虧銀二百五十五萬餘兩。澳門運到中國之貨值銀四

百二十七萬餘兩。中國運往澳門之貨。值銀一百八十四萬餘兩。出入相抵。中國虧銀一百四十三萬餘兩。呂宋運到中國之貨。值銀三萬八千餘兩。中國運往呂宋之貨。值銀二十二萬餘兩。出入相抵。中國贏銀十七萬餘兩。安南運到中國之貨。值銀三十四萬餘兩。中國往安南之貨。值銀十三萬餘兩。出入相抵。中國虧銀二十萬餘兩。暹羅運到中國之貨。值銀九萬餘兩。中國往暹之貨。值銀三十五萬餘兩。出入相抵。中國贏銀二十五萬餘兩。爪哇來貨。僅值一百餘兩。中國往貨淨贏二十二萬九千餘兩。埃及來貨。僅值四千五百餘兩。中國往

貨淨贏三千六萬餘兩，統計洋貨值銀一萬二千七百零九萬餘兩，土貨值銀八千七百十四萬餘兩，出入相抵，中國實虧銀三千九百九十五萬兩。

初五日記

明年恭逢

慈禧皇太后六旬萬壽，敬備一切

慶典，遵

旨力崇節儉，戶部豫爲籌款，約已備五六百萬金，惟各衙門查照乾隆年間迭次

慶典成案，實需三千六百萬金，今節至三分之一，尚與

豫籌之款不符而
大典攸關責無旁貸除由戶部行知各衙門再將所需
力籌節省請
旨遵行外戶部現將歲出歲入各款逐加詳覈設法騰
挪移緩就急挹彼注茲一俟籌有成數再行奏聞請
旨

初六日記

光緒元年英國運到中國之貨值銀二千一百十三萬
餘兩香港運到中國之貨值銀二千七百五十二萬餘
兩印度來貨值銀一千四百八十五萬餘兩新嘉坡來

貨值銀六十九萬餘兩新金山來貨值銀五十五萬餘兩加那大來貨值銀六萬餘兩以上英國及英屬地來貨其值銀六千四百三十一萬餘兩中國運往英國之貨值銀二千九百十六萬餘兩往香港之貨值銀一千二百七十四萬餘兩往印度之貨值銀二十四萬餘兩往新嘉坡之貨值銀七十九萬餘兩往新金山之貨值銀二百四萬餘兩往紐西蘭之貨值銀十七萬餘兩往大浪山之貨值銀九萬餘兩往加那大之貨值銀四萬餘兩以上運往英國及英屬地貨其值銀四千五百三十萬餘兩出入相抵中國虧銀一千九百零一萬餘兩

美國運到中國之貨值銀一百零五萬餘兩中國往美之貨值銀七百六十七萬餘兩出入相抵中國贏銀六百六十二萬餘兩歐羅巴（除英俄二國外）運到中國之貨值銀七十六萬餘兩中國往歐羅巴之貨值銀八百五十七萬餘兩出入相抵中國贏銀七百八十一萬餘兩俄國運到中國之貨值銀十萬餘兩中國往俄之貨值銀四百四十六萬餘兩出入相抵中國贏銀四百三十六萬餘兩

初七日記

日本運到中國之貨值銀二百四十八萬餘兩中國運

往日本之貨值銀一百九十五萬餘兩出入相抵中國虧銀五十三萬餘兩呂宋來貨值銀六萬餘兩中國往呂宋之貨值銀二十三萬餘兩出入相抵中國贏銀十七萬餘兩安南來貨值銀十二萬餘兩中國往安南之貨值銀七萬九千餘兩出入相抵中國虧銀四萬餘兩暹羅來貨值銀三十三萬餘兩中國往暹值銀十萬餘兩出入相抵中國虧銀二十二萬餘兩爪哇來貨值銀二十三萬餘兩中國往爪之貨值銀五十萬餘兩出入相抵中國贏銀二十七萬餘兩埃及來貨值銀八千餘兩中國運埃之貨值銀一萬一千餘兩出入相抵中國

贏銀三千餘兩　統計洋貨值銀六千七百八十萬餘兩土貨值銀六千八百九十一萬餘兩　又相抵中國實贏銀一百十萬餘兩

初十日記

光緒元年進口洋貨洋藥價銀二千五百三十五萬餘兩洋布棉紗價銀二千零六萬餘兩內棉紗價銀二百七十四萬餘兩呢羽絨氈類價銀四百五十六萬餘兩雜樣布價銀十七萬餘兩銅鐵鉛錫類價銀四百二十二萬餘兩雜貨價銀一千三百四十二萬餘兩統共洋貨價銀六千七百八十萬餘兩光緒九年進口洋貨洋藥價銀二千

五百三十四萬餘兩・洋布棉紗綫價銀二千二百零四萬餘兩・內棉紗棉綫銀五百二十四萬餘兩呢羽絨氈類價銀三百八十九萬餘兩雜樣布價銀八萬餘兩・銅鐵鉛錫類價銀四百六十七萬餘兩・雜貨價銀一千七百五十二萬餘兩・統共洋貨價銀七千三百五十六萬餘兩・光緒十六年進口洋貨洋藥價銀二千八百九十五萬餘兩・洋布紗綫價銀四千五百零二萬餘兩・內棉紗棉綫價一千九百三十九萬餘兩呢羽絨氈類價銀三百六十四萬餘兩・雜樣布價銀十三萬餘兩・銅鐵鉛錫類價銀六百八十七萬餘兩・雜貨價銀四千二百四十六萬餘兩・內米價一千一百四十四萬餘兩、統共洋貨

價銀一萬二千七百零九萬餘兩．光緒十七年進口洋貨．洋藥價銀二千八百三十三萬餘兩．洋布紗綫價銀五千三百五十九萬餘兩．內棉紗棉綫價銀二千零九十八萬餘兩呢羽絨氈價銀四百六十九萬餘兩．雜樣布價銀十萬餘兩．銅鐵鉛錫類價銀七百二十五萬餘兩．雜貨價銀四千零三十二萬餘兩．內煤油價銀五百二十六萬兩米價銀六百五十九萬餘兩統共洋貨價銀一萬三千四百萬餘兩．

十一日記

光緒元年出口土貨．湖絲經絲價銀一千九百四十八萬餘兩．另有粗絲等一百二十萬餘兩綢緞價銀四百零二萬餘兩．紅

茶價銀二千九百七十三萬餘兩綠茶價銀四百九十六萬餘兩磚茶價銀一百九十七萬餘兩草帽緶價銀四十二萬餘兩糖價銀一百六十一萬餘兩合別貨共銀六千八百九十一萬餘兩光緒九年出口土貨湖土生經絲價銀一千六百九十五萬餘兩粗絲等價銀二百二十九萬餘兩綢緞價銀四百零二萬餘兩紅茶價銀二千六百七十三萬餘兩綠茶價銀三百九十萬餘兩磚茶價銀一百五十萬餘兩草帽緶價銀一百四十六萬餘兩糖價銀二百三十三萬餘兩合別貨共銀七千零十九萬餘兩光緒十六年出口土貨黃白生絲價

銀一千八百五十八萬餘兩野絲等價銀五百九十萬餘兩綢緞價銀五百九十六萬餘兩紅茶價銀二千零五十七萬餘兩綠茶價銀三百七十萬餘兩磚茶價銀二百三十四萬餘兩草帽緶價銀二百萬餘兩糖價銀二百六十六萬餘兩台別貨共銀八千七百十四萬餘兩光緒十七年出口土貨黃白生絲價銀二千四百五十一萬餘兩野絲等價銀五百三十六萬餘兩綢緞價銀七百零一萬餘兩紅茶價銀二千四百九十七萬餘兩綠茶價銀三百五十四萬餘兩磚茶價銀二百四十八萬餘兩草帽緶價銀一百六十萬餘兩糖價銀二百

五十九萬餘兩。其銀一萬零零九十四萬餘兩。

十二日記

光緒六年進口洋貨。洋藥價銀三千六百五十三萬餘兩。洋布紗綫價銀二千二百五十九萬餘兩。內棉紗棉綫銀三百十九萬餘兩呢羽氈絨價銀四百九十五萬餘兩。銅鐵鉛錫價銀四百十三萬餘兩。雜貨價銀一千三百八十八萬餘兩。統其洋貨價銀八千二百二十二萬餘兩。光緒十二年進口洋貨。洋藥價銀二千四百九十八萬餘兩。洋布紗綫價銀二千九百零四萬餘兩。內棉紗棉綫銀七百八十六萬餘兩呢羽絨氈價銀五百六十三萬餘兩。銅鐵鉛錫價銀五

百三十一萬餘兩。雜貨價銀二千二百四十一萬餘兩。內火油二百二十一萬餘兩米價八十九萬餘兩統共洋貨價銀八千七百四十七萬餘兩。光緒十四年進口洋貨。洋藥價銀三千二百三十三萬餘兩。洋布紗綫價銀四千四百四十三萬餘兩。內棉紗棉綫價一千三百七十五萬餘兩呢羽絨價銀五百零九萬餘兩。銅鐵鉛錫價銀六百八十八萬餘兩。雜貨價銀三千五百九十萬餘兩。內米價九百六十三萬餘兩火油二百二十一萬餘兩自來火一百零八萬餘兩統共洋貨價銀一萬二千四百七十八萬餘兩。

十三日記

光緒六年出口土貨。湖土生經絲價銀二千二百五十

九萬餘兩。野絲等價銀一百二十七萬餘兩。綢緞絲帶價銀四百七十四萬餘兩。紅茶價銀二千七百五十二萬餘兩。綠茶磚茶價銀五百七十四萬餘兩。草帽緶價銀九十六萬餘兩。糖價銀三百零四萬餘兩。合別貨共銀七千二百二十八萬餘兩。光緒十二年出口土貨。湖土生經絲價銀一千七百九十二萬餘兩。野絲等價銀三百九十一萬餘兩。綢緞絲帶價銀七百萬餘兩。紅茶價銀二千七百六十九萬餘兩。綠茶磚茶茶末價銀五百八十一萬餘兩。草帽緶價銀二百零八萬餘兩。糖價銀一百六十八萬餘兩。合別貨共銀七千七百二十萬

餘兩。光緒十四年出口土貨。黃白生絲價銀一千八百七十萬餘兩。野絲等價銀五百零五萬餘兩。綢緞等價銀八百四十一萬餘兩。草帽緶價銀一百九十九萬兩。糖價銀二百四十八萬餘兩。紅茶價銀二千三百七十三萬餘兩。綠茶磚茶六百五十五萬餘兩。合別貨共銀九千二百四十萬餘兩

十四日記

美使駐英者舊係二等。今始改爲頭等。新到公使貝特洽者。曾任外部尚書。與張樵野交情頗密。余循例往拜之。貝君年近七十。和平篤厚。款語移晷而別。光緒六

年。中國運英紅茶九十三萬餘擔。運俄四十二萬餘擔。運香港十六萬餘擔。運北美國十四萬餘擔。運新金山九萬餘擔。共計一百八十萬餘擔。光緒十二年。中國運英紅茶磚茶茶末在內八十九萬餘擔。運俄五十九萬餘擔。運北美國十八萬餘擔。運香港十五萬餘擔。運新金山十二萬餘擔。共計二百零二萬餘擔。光緒十四年中國運英紅茶六十三萬餘擔。運俄六十七萬餘擔。運美十八萬餘擔。運香港十七萬餘擔。運新金山十六萬餘擔。運澳門四萬餘擔。共計一百九十五萬餘擔。光緒十六年。中國運俄紅茶五十八萬餘擔。運英三十八萬餘擔。運

美十六萬餘擔．運香港十三萬餘擔．運新金山十萬餘擔．其計一百四十六萬餘擔．光緒十七年．中國運俄紅茶六十三萬餘擔．運英二十六萬餘擔．運香港十七萬餘擔．運美國十六萬餘擔．運新金山十萬餘擔．運澳門三萬餘擔．共計一百五十四萬餘擔．

十五日記

總理衙門來信云．帕米爾界務．本年正月經竹篔星使疏請於塔什庫爾干等處屯兵置戍．當奉廷旨飭令神機營北洋撥械．疆撫撥兵．慎籌守備．二月間竹篔來電．以俄願和商．請卽指寶薩雷闊雷山以西

願分之地本處晤俄使喀希尼告以自烏仔別里往南至薩雷庫里東西互讓喀約斷不能廢祇可通融喀使允電外部尚未答復　楊虞裳函云帕米爾界址當軸殊費經營幸自籌防以來喀使口氣漸鬆然俄外部欲我讓至色勒庫爾而英使又欲我會勘瓦罕一時尚難定議

十六日記

上年由中國運入英國之金值銀二百零九萬六千餘磅前年中國運英之金值銀九十萬九千餘磅日本運英之金值銀二萬餘磅

十八日記

余於正月初九日電總署云騰越八關除漢龍關早淪於緬外黃楙材西輶日記謂天馬關亦淪於緬滇省繪圖尙在界綫內又滇圖銅壁關在紅蚌河內洋圖則在河西英人方爭紅蚌河爲界然恐失去銅壁請電滇帥將二關實址電查速示正月十八日接總署電云滇督覆稱天馬在猛卯土司西南界內被野人占跨實在紅綫之內銅壁在紅蚌河東爲南甸土司所轄設有撫夷洋圖在西實誤三月二十七日余電總署云英廷謂漢龍關若在猛卯土司東南可允還我否則難定請查勘

確實。免勘界時受彼朦混。四月二十一日又電總署云。滇帥前稱天馬關被野人占跨。今外部稱此關早歸緬屬木邦土司管轄。請電滇帥查詢可爭之鐵據。本月十五日接署電云。滇督稱漢龍關在猛卯東南。係猛卯遮放及緬之南坎交界處宛頂山間。距猛卯八十里。距遮放尤近。早經入緬。被野人奪踞。已爲遮放復回。上年繪呈界圖。尤覺稍偏於西南云。十七日接署電云。滇督稱天馬關原係猛卯地。後被野人占踞。此項野人現在曾否歸入木邦。未能查悉。至猛卯土司所屬舊有天馬關撫夷名目。有案可稽。

十九日記

去年新嘉坡入口貨值洋銀一萬零六百九十七萬餘員。出口貨值九千七百八十五萬餘員。檳榔嶼入口貨值洋銀四千一百四十二萬餘員出口貨值四千三百六十七萬餘員。麻六甲入口貨值洋銀一百六十八萬餘員。出口貨值一百四十八萬餘員。　洪範言稼穡作甘。其時甘味祇用飴。即今之餳是也。自宋以來。始有糖霜。產於閩地。以蔗製成。所出尚微。頗爲貴重。近世販之東西洋。而生意甚巨。泰西用萊菔製糖霜。以萊菔亦有甜味也。如是則中國之萊菔。亦可製糖矣。又有蘆粟產

於沿海各處崇明擅利尤厚細膩雖不如蔗而甜味不讓似亦可以製糖又如紙之一物需用更大江西福建產紙尤多製紙之料人但知以竹以草或以樹皮西人紙料乃有以爛布製成者則更化朽腐爲神奇矣中國之棄物非不多而不思造爲有用之物何也

二十日記

西六月二十二日中五月初九日英國大鐵甲船曰維多利亞以操演被撞沈沒於地中海英人深惋惜之僉謂二十三年前英有開必登兵船曾經失事今不幸又失此巨艦自後操練當格外審慎云是日天氣晴朗海波不揚

地中海水師大操其兵船十二號一維多利亞一康不塘一尼爾一德拉特諾一音弗勒雪白爾一可凌霧一飛吞一愛停波一森派力爾一衣茄一阿模芬一飛挨拉斯一排模清晨十點鐘由培羅脫海埠此埠在亞洲西里亞省往的黎波里屬阿非利加洲會操操至三點四十分演兩行環繞陣名曰葛力特倫以維船康船為首領維船大將軍為寶星德蓄引康船主將曰馬克模因水路太近康船首尖鋼鋒誤撞維船左身該船礮位笨重重各一百十噸船身其載一萬四千噸丁亥年落成時約費英金一百萬磅鍋崩竿裂頃刻沉溺右身側左船底仰天祇十

五分鐘盡化烏有該處水深七十托距的黎波里不過七英里船中水師兵官等共有六百九十八人救出者二百五十五人（內有船主巴克提督喬立可）溺死兵官二十二人（內水師提督德蕾引）水手三百三十六人船重水急從右側左吸力過猛雖善水性者亦難逃生且水入鍋內鍋漲而裂故受傷者尤多云

二十一日記

慶靄堂來函云法人將越南廢王自阿爾治遣送巴黎見法總統似有復位之意因今王年幼好玩越大臣請復舊王法亦可允又外部德維勒云按通使公例彼此

擬派之使須先開列詢問接待與否如允接待方可簡放此次更代何以詢英而不詢法答以法遣使臣向未詢中國而英國曾詢問故稍有參差德云以後兩國遣使均宜按照公例豫先知照又云昨接越南來電知滇越分界之事業已告竣祇有兩處小地意見未合不難從容辦理此外尚有老撾地方亦爲滇越交界應即早爲勘定以免日後轇轕本國保護越南已屬鞭長莫及不願再佔地方老撾經本國派人查明山路崎嶇瘴癘可畏非大金沙江上游膏腴之地可比不難妥速辦結又云已飭李梅向總理衙門探問消息尚無回音

二十二日記

英皇次孫瑤克公今爲英太子之冢嗣以明日成婚余於四月二十日電達總署請傳

旨致賀旋由總署電答云即由貴大臣傳

旨致賀遵

旨電達今日余偕文親赴外部晤見外部大臣勞偲伯力告以

大皇帝致賀之意勞手接文書答云容即日轉奏君主復殷勤數語而別又聞各國公使駐英者皆送婚儀以表賀忱中國古磁器向爲西人所愛玩余適攜有景泰

監數件。遂舉以備賀婚儀物。計天球形高口瓶二座。穿枝花小鑵二箇。十景花六楞小鑪二座。金地高把酒壺一把。皆景泰藍也。搖克公覆函致謝。稱爲第一上等禮物云。是日大太子請英君主赴其花園茶會。亦慶婚禮也。所請各使及公侯伯及文武顯官約二千人。余率參贊張聽帆往會焉。

二十三日記

先是總署來電云。俄人覬覦小帕米爾。謂我已將坎巨提讓英。力辨係兩屬。而彼不信。且有喀城官送羊三百與駐坎英官等語。擬派員駐坎。爲兩屬憑據。以杜俄口

而爭小帕。希先與外部說明。我派員在坎。決不多事。俄得小帕。恐不利於坎。彼答語如何。即電復。余遣馬淸臣與外部商議再四。終不就範。余復總署電云。派員駐坎事。商外部。堅不允。據云坎本兩屬。英未損我權。若欲權反加於舊則難。小帕地屬中國。各國皆知。可嚴拒之。余昨晤勞偲伯力。又以駐坎英官。不許我莎車州給諭單與坎酋責之。謂如此是顯欲阻坎貢也。因復申論派員之事。勞云中國派員非舊例。自後英當嚴飭兵官。不許阻止華官給諭坎酋之事。

二十五日記

猶太國人旅居西洋各國一千數百年矣善以居積致富仍自守其風俗與他國人不通婚姻所至能執其財利之權即如英吉利豪富之國也而倫敦之稱首富者則必推猶太人雖英之世爵暨巨紳殷商莫之能敵聞倫敦猶太人發迹之由方拿破侖第一之擾亂歐洲也英大將威林登會合俄奧諸軍與拿破侖相持未決猶太人多養馴鴿攜至戰場伺候勝負迨英軍已擒拿破侖猶太人縱鴿回至倫敦飛遞密信而故縱謠言謂威林登已被法擒是時電綫之法未行通國信以爲實上下震動凡英商公司之在法國及他國者股分票價一

日驟跌至不及十分之一尚無人願購者猶太人已現備英金一千萬鎊儘數收買比威林登報捷之馬馳到已遲於鴿信三日而通國英商股分之精華已大半入猶太人之手追悔無及矣迄今猶太人富可敵國各國欲借國債數千百萬鎊不與猶太人商之則事必無成而猶太人遂為經理國債之宗主凡地球各國之安危治亂貧富強弱與其政府之密謀祕計猶太人無不知之即各處絕大銀行之股本猶太人無不有之夫以英人之善理財猶自謂不如猶太人則猶太人眞雄邁矣哉

二十六日記

接李傅相來電云。現欲推廣紡紗。須僱總洋匠一名。購辦新樣細紗機一百張。每日夜須出十四五號紗五百包。每包重四百磅。配搭軋花清花梳花棉條粗紗搖紗打包各機件俱全。其大機器鍋鑪。須足敷紗機五百張之用。又要能省煤。備將來擴充。此爲國家商務興大利。望妥細考核。先電示機器總價。選總匠。尤要卽令監造。並繪廠圖速寄。

二十八日記

委內瑞辣南墨洲最北之民主國也。東界英屬圭阿那。

南界巴西。西界可侖比亞。北界加勒海。北緯自一度三十分至十二度十二分。經度英京西五十九度五十二分至七十三度十五分得五十六萬六千一百五十九英方里。戶口二百十二萬一千九百八十八。氣候極熱。北西南三面皆有樹林。北境有安達大山之東嶺橫亘東西。啞林拿可江爲其國利源所在。上游通於亞馬孫河。大湖曰馬來開罷甲。於南亞墨利加。出口有可可加非。靛糖烟葉棉花皮革牛油金剛刺草染料木木料等。又有所謂牛樹者。出漿如乳。故名。有上下議院伯理璽天德正副二人。國分二十一部。三埠。省各有總督自主

其政其制悉仿美國云。都城曰加拉架。建於北境。距海十二英里。山谷中人有白人土人雜種人。白人不過百之一。雜種則西班牙人及阿洲黑奴與土人嫁娶所生。鐵路三百七十英里。財賦歲入英金一百六十一萬餘鎊。歲出一百十四萬餘鎊。洋債英金二百七十二萬餘鎊。國債亦有一百五十七萬餘鎊。

出使日記續刻卷之七終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之八

無錫薛福成叔耘

光緒十九年癸巳六月辛亥朔記

厄瓜爾多。南墨洲西海濱民主國也。自赤道北一度二十八分至赤道南六度二十五分。英京西七十度至八十一度。北有可侖比亞。係今之可侖比亞即新加拉那大古之可侖比亞或合新加拉那委內瑞辣而言東有巴西。西南有秘魯。西有太平洋。形勢狹長。東西約七百八十英里。南北濱海處最闊。約四百八十英里。入內漸狹。約百英里。合十二萬方英里。戶口一百二十七萬。其民則白人與土人種類相雜。亦間有

黑人西有安達斯山爲之障東皆平原之地有亞馬孫河之上游及是河之支流浸灌於其間土產麥可可棉花加非糖金雞那珍珠米大薯烟葉五穀與果樹膠葡萄蠟歲入英金六十萬六千餘鎊歲出五十五萬三千餘鎊國債二百二十五餘鎊國分十六部一埠都城曰奎拖(志略作基多)厄瓜爾多古屬英開司國繼屬西班牙後叛西班牙與新加拉那大委內瑞辣合爲一國名曰可侖比亞一千八百三十一年始獨立爲國

初一日記

烏拉乖南墨洲東海濱民主國也在巴拉大河口之東

北郎與拉巴拉他今稱阿根庭都城名不宜諾搴利分界之處西界烏拉乖江亦與阿根庭分界者也北界巴西東與南皆濱大西洋緯度自赤道南三十度至三十五度經度自英京西五十三度二十五分至五十七度四十二分地得七萬二千一百七十二英方里口七十萬國分十三部先屬西班牙近合阿根庭亦屬葡萄牙又爲巴西之一省一千八百二十五年始叛巴西又與阿根庭合而復分遂爲自主之國沿海平坦中央多山土產牛馬爲大宗米麥珍珠米棉花靛麻烟酒瓜果皆有之農功僅足自給新法概未聞知鐵路有一百九十英里都城

日蒙德維羅龍亦通商總滙處也。

初四日記

南亞墨利加有一地，東自委內瑞辣，西自巴西，以達於大西洋岸者，歪阿那也。分屬英荷法三國。英歪阿那者，在歪阿那之西，偏在南墨洲東北，洋岸當赤道北一度至八度之中。與荷蘭歪阿那不過可倫汀一江之隔。沿洋岸自啞林拿可江口至可倫江口，廣二百八十英里。自外至內長四百英里。地面積爲七萬六千英方里，或云十萬九千英方里，或云八萬五千四百二十英方里。戶口二十七萬七千有奇。沿海地形平坦，內漸高聳。

山嶺之勢東西相趨大江曰義斯給波長約六百英里糖爲物產大宗次則棉花加非會城曰喬諸湯在特默拉拉江口此地先屬荷後屬英英設一官如巡撫並議政收稅各官以治之

初五日記

荷蘭歪阿那介於英法屬地之間西自可倫汀江東至與法屬分界之馬羅南其地約七千五百英方里內地最大之江曰蘇利南約長三百英里江上距洋十英里巴拉馬利波會城在焉會城戶口二萬糖與加非爲出口大宗　法歪阿那在歪阿那之東偏自馬羅南江至

與巴西分界之奥含抛克江皆其地也共二萬七千五百英方里戶口二萬二千黑人居四之一法國視爲流徙罪人之所故歐洲人中半多罪犯與監犯之兵士產糖胡椒丁香豆蔻肉桂會城曰加夜那在近洋岸島上有戶口八千地方甚陋加夜那之胡椒則著名

初六日記

新嘉坡總領事黄遵憲稟稱大小白蠟及石蘭莪之吉隆一地產錫最旺華人日增氣象方興未艾擬請大小白蠟其設副領事一員吉隆設副領事一員去歲吉隆出錫益多集工益衆商賈麕集貨物雲屯英官方於大

小白蠟之間建火車路以資轉運數年之後將成一大都會華人之商於大小白蠟吉隆者多獲厚利一年之中大小白蠟增工役數萬吉隆增工役二萬有餘今歲傭工由閩越至新嘉坡者已有三萬六千大抵散居於白蠟吉隆者爲多流寓日眾良莠不齊舉凡財產錢債賭博鬬毆之事慮其輕於犯法易於啟爭必設領事可資約束而籌保護此雖係英人保護之土各國尙未設官然此處寄寓祇有華民並無他族是中國設官更屬名正言順先是總督施密司謂白蠟石蘭莪等處皆華民係英國保護之邦不必盡用英律因囑將大清律例

財產各條鈔出巳爲鈔戸律戸役門凡入條施督卽譯英文札交各處承審官一體遵辦爲英人絕無僅有之事施督於華民保護甚周其行政時有將就華民之處趁其在位趕設領事此亦事機之不可失者也

初七日記

江南製造局新製一出五槍曰快槍連環不絕命中及遠可駕乎林明敦毛瑟諸槍之上矣又試放之礮計兩種一爲八百磅彈子之後膛大礮一爲四十磅彈子之快礮大礮則長式者重五十二噸口徑十二寸長三十六尺短式者重四十八噸口徑十二寸長三十尺每試

一次食六角一孔栗色火藥三百磅彈出口時每一杪行二千尺如於相去一千碼遠近可擊穿十九寸厚之鐵甲彈力所到可擊三十餘里若近海礮臺置一尊無論何等鐵艦皆將望而氣沮快礮重二噸有奇長十六尺二寸口徑四寸七分食黑色火藥十二磅食無烟火藥僅五磅半一杪時可連放十二尺彈出口時每一杪可行二千零八十尺彈力能擊十八里之遠此項快礮最利於兵船蓋兵船所畏者雷艇耳海面雷艇每千碼行時八分半而兵船欲瞭見雷艇須在一千五百碼之內發礮三擊不中則雷艇逼近矣有此快礮則一二

分時內能放二十餘出每兵船安置三四尊則雷艇萬不能近逼矣

初八日記

礮之有彈猶刀之有鋒從前中國礮彈僅造至二百五十磅而止鋼彈向未造過十七年春始仿造焉彈身長四十寸圍徑十二寸不足厰有數種一曰鋼質彈一曰硬質實心彈皆攻堅所用一曰開花彈彈膛內空徑六寸半深三十二寸有奇可實火藥三十二磅專爲炸裂擊敵所用一曰平頭彈兩頭皆平如大炭結然有重一千磅者八百磅者專爲試礮而設至快礮所用各彈皆

與八百磅彈之用同。彈身長十四寸。口徑四寸七分。不足。惟開花彈則與各彈迥異。開花彈置銅引於彈後。不用碰力。專用震力。彈頭仍堅銳。可以攻物。攻穿後再行開花。誠爲利器。又恐彈坯肉厚。鐵塊大而不能碎。乃又別造成數珠彈。視外洋之子母彈。卽譯言沙不乃爾彈也。內皆包小彈。炸裂時無數小彈飛出。惟子母彈式既平頭。不能攻堅工程。又鉅。今因其式而改造之。其外仍用快礮開花彈式。內則製成連珠小彈。如手釧式疊釧十四層。共彈一百八十九。故名曰數珠。殆取牟尼一串之義也。外則包以生鐵。彈既炸飛。而彈身鐵坯亦較

薄炸時易於擊碎以此制敵何敵不摧而工程亦省較之子母礮工程僅五分之一耳滬局現由四十磅推廣至各式大彈彈內圓式小彈擬改爲三角小彈云

初九日記

礮以快名實恃有銅殼豫裝火藥連彈合而爲一如今之槍彈然若放礮者操習嫻熟卽能連環不斷較之霍智紀士礮不難駕而上之矣然礮雖快彈雖銳其用又全恃火藥藥性有暴急而短於力者有和緩而力能遠者暴急則易傷膛內螺紋而送彈不遠和緩則彈於膛內螺紋優游旋轉後力且勁送彈彌遠黑色火藥與栗

色藥餅。其力不同如此。滬局已有造藥餅機器。則火藥可精益求精矣。　畿輔鐵路今分官商兩軌。其由天津而軍糧城而大沽北塘漢沽蘆臺唐坊胥各莊開平古冶一帶。鐵道爲公司集款而成謂之商路。由古冶至雷莊雷莊至灤州。業經工竣開車。復由灤州接至山海關。其已成未成各路。一切經費。槪由官款發結。謂之官路。

初十日記

余囑慶藹堂赴法外部詰問與暹羅啓釁之故。該部大臣德維勒云法暹兩國近日局面驟變。皆因暹人受英挑唆。以致愈逼愈緊。問以法國意嚮如何。德云瀾滄江

左岸之地原屬越南近年被暹侵佔。逼近越都。所設兵卡。距越都百里之近。法有保護越南之權。應令暹羅反其侵地。畫江爲界。一也法商前在南掌貿易。忽被暹官驅逐。失業傷財。應令暹羅賠償。二也法弁越官收復城邑。有被暹官謀害者。應給卹款。三也日前法礮船照約入其內河。忽被礮臺轟擊。沈引水之商輪一艘亦應賠償。四也。四者之外。又須向索兵費以懲開釁。應償三百萬佛郎。本國派前任西貢總督維勒爾赴暹辦事先告。暹羅。限兩日答覆。大約暹羅見法意已決。必可就範。法不願滅。暹亦不廢其自主之權。祇要所請五事允許。即

可講和。慶云。瀾滄江上游兩岸。皆歸中國管轄。貴國何以有劃江爲界之說。德云。法不欲佔中國屬地。但上游必須分淸界限。以杜爭端。此事最易商辦。又云。法暹之事。若非英國播弄。早已和平了結。英非有愛於暹。乃欲激成兵端。從中取利也。即如法越之釁。亦英挑唆。英果眞愛中國。何至乘機吞并緬甸乎。上年英割暹羅北境沃壤千餘里。而以其餘作英法之甌脫。故法不得不收江左之地以應之耳。

十一日記

法國勒當報云。西貢接施效倫地在湄江南電。法兵官微拉

於初七日清晨在康島向暹羅開礮。當日得到三礮臺。一唐杜。一唐哥。一唐漢進圍唐沙礮臺。此臺雖有精營三座保護。初九日亦為法得。暹兵死者二三百。傷者二三百。法兵一無損傷。康城及羣島皆為法兵所據矣。

十二日記

數十年來俄國不能肆其西封。遂欲改而東略。其佔日本之庫頁也。甘以科爾十八島與之相易。置為東方邊郡。其佔黑龍江地也。亞古斯科義爾古斯科貝加爾右與外興安嶺相接。咸隸於西伯利亞。當時中俄之界相距尚遙。自納喀逆阿古柏之獻地。駸駸乎至貝加爾河

之南矣。顧意猶未饜。乘回逆之亂。漸拓而南。今又與朝鮮接壤。幸黑龍江以南。陸路山嶺叢雜。調兵運餉。跋涉維艱。乃俄人又築鐵路。志在必成。聞俄官謂英教士曰。二十年中俄之鐵路。必直達華疆。其志可知矣。　俄有黨禍。由來已久。自彼得羅從英荷學藝而歸。乃有守舊維新二黨。至今守舊黨已銷聲滅迹。維新黨則通國皆然。即所謂希利尼黨也。彼因俄爲君主之國。小民無自主之權。故欲如法美西比之民之得以自由。常思棄君一遑。改君主爲民主耳。

十三日記

許竹篔來書云五月十六日得署電稱疆撫蕭電俄馬步約七八百至六兩阿烏即穆爾格阿布嘗向俄外部詰問則以換班對以後未有他耗而外部頗以我進兵爲言原紮塔什庫爾干之兵春季實稍進旋接署電現電疆撫勿再進彼意亦解大約今夏可以無釁惟議界一節自二月指明地名告喀使後外部謂我仍照喀約指地殊無可商總署令探詢彼意若何彼以嘎爾斯初歸須漸料理迨後以我兵進紮謝不肯商日前與基斯敏晤面則云已由兵部詢查塔什干總督俟得覆再商等語又似意在延宕署中來函有將實非所重之地稍與變通大約在隨事操縱

不能預有成竹。去秋駐俄英使得其外部兩館互相關照之囑。彼此尚不隔膜。今年俄暫停兵。實賴有英牽掣。萬一英俄所商有緒。則中國勢孤。彼益無忌矣。

十四日記

有一出使隨員論西國富強之原。登之報章云。西國制治之要。約有五大端。一曰通民氣。用鄉舉里選以設上下議院。遇事昌言無忌。凡不便於民者。必設法以更張之。實查戶版生死婚嫁。靡弗詳記。無一夫不得其所。則上下之情通矣。二曰保民生。凡人身家田產器用財賄絕無意外之虞。告退官員。贍以半俸。老病殘兵。養之終

身老幼廢疾陣亡子息皆設局教育之則居官無貪墨臨陣無畏縮矣三曰牖民吏年甫孩提教以認字稍長教以文義量其材質分習算繪氣化各學或專一事一藝終身無一廢學者何也有新報之流傳社會之宣講也四曰養民恥西國無殘忍之刑罪止於絞及遠戍苦工其餘監禁罰鍰而已監獄清潔無比又教以誦讀課以工藝濟以醫藥無拘攣無鞭撻而人皆知畏刑不敢犯法幾於道不拾遺父母不怒責其子家主不呵叱其僕雍然秩然男女雜坐談笑而不及淫亂皆養恥之效也五曰阜民財其藏富於民者三要一盡地力謂講水

利種植氣化之學。二盡人力。各擅專門。通工易事。濟以機器。時省工倍。三盡財力。有公司及銀號。而錙銖之積。均得入股生息。彙成大工大賈。有鈔票及金銀錢。以便轉運。則一可抵十矣。有此五端。知西國所以坐致富强者。全在養民教民上用功。而世之侈談西法者。僅曰精製造。利軍火。廣船械。抑末矣。

十五日記

黑龍江漠河金礦光緒十七年第三屆帳略云。漠乾兩廠其得金沙愛平二萬五百九十五兩。因乾北金色較低。其售愛平銀二十八萬一千六百餘兩。另收價利雜

餘兩項六萬二千一百餘兩除付礦丁六成金價並股票官利及各廠局營一切開銷尚應餘銀八萬一百餘兩提作保險公積銀三萬一百餘兩尚餘五萬兩照章作二十成均分黑龍江軍餉六成應分一萬五千兩員司花紅四成應分一萬兩各股友餘利十成應分二萬五千兩查前售股票四百二十五張又佳水公記借款暫改股票七百張其一千一百二十五股每股應分銀二十二兩其二萬四千七百五十兩尚餘二百五十兩歸入上二屆餘款內此次結出餘利以礦丁虧款過鉅糧貨擱本又多仍無現銀可付且佳水公記存款暫作

股票究係公款茲已陸續清還收回股票銷廢惟公司股本未足極難周轉如查有股票五張應分餘利一百十兩即塡給股票一張息摺一扣另找現銀十兩下次再有餘利卽當找發現銀不再抵付股票漠河礦務公司袁大化啟

十六日記

李筱帥查覆張鄭帥被參摺云在粵五年罰繳之銀約七八十萬兩已造報未造報者皆有冊案可憑無非取之關蠹吏賭博徒標匪以及貪劣各員董而非抑勒乎富豪勸之以充餉濟賑利農恤士以及營造各要工並

非銷於無益黃江稅廠潮橋鹽務皆掃除更張拔其病本取中飽糜費之款而歸之公豈得謂虛糜帑項該前督臣任內用款均已造報實用實銷並無浮冒所建廣雅書院書局或自捐資或用罰款並非動用正項劉峴帥覆奏摺云張之洞創辦鍊鐵並開煤鐵各礦一切事宜均隸於鐵政總局原估經費二百萬兩續請七十萬兩以為開礦鍊鐵之需所購外洋機器已運到八九成各廠房屋亦已興築過半有鍊生鐵熟鐵者有鍊精鋼粗鋼者現正接續興造安設機器規模閎大需費浩繁大冶鐵礦開采業已見鐵煤礦則江夏之馬鞍山大冶

之王三石兩處片段較厚煤質較佳王三石所採之煤已陸續運廠用項因撥款一時緩難濟急暫爲墊應事或有之所謂搜索者殆即指此

十七日記

元至正六年西一千三百四十六年法蘭西始用礮於陸路又四年始用礮於水師自是海戰以轟破敵舟爲勝無復短兵相接矣我

朝道光元年西一千八百二十一年概用十八磅彈之礮嫌其太小至道光三十年概用喀倫礮三十二磅彈自是逐漸改大船礮愈重愈得力如法皇拿破侖之來復礮克滑

禮來復礮來克斯德來復礮策度滑來復礮雯墨斯德倫來復礮以及比利時藕心礮格托林連環礮普國克鹿卜礮皆無遠不中無堅不摧在製之得其法尤在用之得其人用礮之法在詳審定準凡用礮者先向左右磨令礮恰對所擊之物然後升降其礮口以定之升降時仍合物之垂線謂之劃面然必兩耳與地平合毫無偏倚可使劃面與垂線恰合望準者於礮之前段隆起令與尾箍半徑同高不用礮面線而用礮軸平得之線也舊時用木板於礮口之上作望準繼用鐵釘有法國人改用短柱上劃尺寸內面橫條可升降而表尺不動

表尺最高與橫條最低參直為度數。最遠約三千三百尺。或三千九百尺。表尺最高與橫條最高參直。卽礮軸平行之線。審此定準。自能命中。百不失一矣。

十八日記

用礮之法。又宜愼防誤炸。凡敵船發礮時。如有實彈墮於開花彈之艙中。則船必炸沈。故儲彈之艙。須在中間近底處。否則恐船側時。仍被實彈擊中。凡遇敵時。不可將開花彈豫置艙面。凡移動開花彈。須加意謹愼。勿稍疎忽。至於本船發礮。開花彈或在礮管。或初出礮。卽炸。則因藥力太猛。驟增熱度所致。凡裝開花彈。炸藥須用

油布擦淨。用漏斗鑲入引門。納以炸藥。不可稍有藥粒黏於引門。庶免誤炸之患。又發礮時有迎風背風之別如敵船在上風。用迎風一邊之礮擊之。其擺動漸高時正船在浪窩時。斯時不宜發礮。其船在下風擺動較速者。一因順風。一因背風面之浪甚陡。其船向上風擺動較遲者。一因風阻。一因迎風面之浪斜坦。故須俟迎風之船旁高定而將復低之時放礮。則船在浪頂恰能望見敵船。發無不中矣。如敵船在下風。用背風一邊之礮擊之。其船在浪窩時。不宜發礮。其向下風擺高較速。故須俟背風之船旁低定而將復高之時放礮。則亦船在

淚頂恰見敵船發無不中矣其餘如躍起越擊擊焚帆檣權宜發礮之法甚多要在因時制宜用得其人耳

十九日記

昨日曼谷電云暹羅於十七日照會法使願悉依法人所索各款並允盡割湄江以東越南柬埔寨之舊地近屬於暹者歸法管轄英法當剋日會議界務矣因越南緬甸南掌各邊必有接界之處也　又星姆辣在印度山上印督避暑之所電云有一要事關係中國利益此間甚爲留意潞江瀾滄江中間野番有欲歸中國之勢因中國無意經理此等野番緬甸英官囑北撣人國之總管相機收

爲英屬。俄電云。中亞細亞巨商甚願將撒馬爾罕之鐵路接長。議自撒馬爾罕至塔什干另分一枝。通至浩罕安集延等處。儻鐵路告成。於裝運棉花等貨爲有益。

法政府告議院以不攻曼谷之故。據云曼谷居民三十五萬。大半客籍。轟城之際。或激成內變。有添兵添餉之難。一也。既已傷人。他國可藉口保護商民從中攬擾。二也。城破之後。或礙暹羅自主之權。英國必出而干預。三也。

二十日記

上海製造局仿英國阿模士壯廠製成新式八百磅子

之後膛大礮一尊四十磅子之全鋼快礮一尊已在局南隙地演試中西觀者嘖嘖稱歎按阿模士莊廠總辦槐特之論曰克鹿卜之後膛礮關門處用梢子一法不合用料之理而且礮尾必至加長礮後必佔地位在岸用尙可將就在船用最有關礙阿廠後膛礮之裝法用中心螺塞不佔礮後地段亦能保護礮手克鹿卜礮之好處在創有鋼管鋼箍之法近阿廠亦改用之又查歐洲巨礮無過一百二十邁當滬廠新製大礮當在三十餘磅之列用於守口礮臺最爲合宜其八百磅子有尖頭平頭炸彈羣子之分所用藥爲栗色火藥至於四十

磅全鋼快礮之製取法尤新用於行營爲最宜不逾半秒鐘可連放六出所用之藥爲無煙火藥妙處更不可思議勝於數年前所出之哈乞開士連珠快礮矣

二十一日記

昨日英外部大臣勞偲伯里在上議院告沙侯曰暹羅兩次答允法國兩種戰書第一次戰書哀的美敦書係西八月二十九日即中六月十七日所允第二次戰書即第一次戰書之補編今日下午始知暹羅均已答應明日即撤去封口矣第一戰書一認堪波提及越南有統轄湄江一名湄公江左岸及各島之權二限一月內所有湄江左岸暹

羅兵寨全行退出三暹羅侵陵在閔南姆江之法船並水手及寓暹法民須愜意賠禮四賠銀給受害者之家眷並懲辦罪人五各種受虧之法民應賠補法銀二百萬佛郎六擔保照行第四第五條所開之事暹羅立即出銀三百萬佛郎如不能出銀即將先利潑（一譯作錫模立魄）及班德本（一譯作拔得模朋）兩處歸法收稅以作抵押第二戰書一法國佔踞車德蓬江及湛地門海口至暹羅兵退出湄江左岸然後讓還二從東埔寨邊界起距湄江二萬五千法尺之內（合十六英里）不准暹兵入其地派巡捕保護地方則可三暹羅兵船不得入太湖四法國有設立領事於孟

范一譯作漢溫及哥拉脫之權。

二十二日記

俄前皇亞力山德第二之被弒也。在光緒七年。前皇在俄京閱兵後。乘馬車回宮。行至中途。一婦人身穿黑服。立於加薪橋樑。既見皇車。即以白巾三覆其面。有裝束似鄉愚者數人。早已會意。疾趨運河旁以待之。未幾皇車至。左右列兵護衛。人有舉帽及高聲喝采以示敬者。人語喧闐之際。猝聞轟炸聲。如重物下壓。皇車後煙燄上騰。木石交飛。護兵多有受傷者。馬驚而止。御者回顧。皇似無恙。車亦完好。方欲向前馳騁。皇止之。且啟門以

出。則見皇血糊兩手。面如死灰。皇旣下車。各官趨前叩安。且問傷否。皇搖手低聲。指傷而言曰。此非傷口乎。俄而差官拘一人至。曰兇手已獲。請治之。皇顧而問曰。汝卽兇手乎。對曰然。問其名。則以僞名對。其眞名實李沙哥輔也。又有兵官進叩傷狀。皇曰。獲天之祐。未見損傷。兇手微言曰。未嘗歡喜少頃便知。皇固未之聞也。乃沿運河以行。忽有人從人叢中擲一物於皇之旁。其形如雪。砉然而炸。聲若巨雷。衆見皇與該匪俱倒於黑烟之中。身傷肢裂。血漬模糊。慘不忍睹。是時雪霜滿地。血染成紅。狀如紅海。皇𠴿唔呼痛。皇弟趨前問信。皇言斷續

不相接。口稱寒冷。命速舁至暖宮以備後事。各官以大衣裹之。置暖車中。驅回暖宮。官民趨宮外問音耗者不止萬人。世子與諸大臣倉皇奔至。須臾見宮外所懸旗忽下。半截。衆知皇崩矣。皆去帽跪地以弔。并爲皇祈禱新皇亞力山德第三即位。

二十三日記

砲之較策云。槍礮取準。法至不一。而礮準尤難。然不外無定法有定法二者而已。何謂無定法。天時有寒暑燥溼。則空氣疎密不同。阻力因之而異。風勢有順逆偏側。則彈行助遏相反。能力因之而大異。地段有水陸高下

則地力與空氣兼有輕重厚薄之殊皆足以改變彈路致生諸差而各礮本差尙不在此列是在熟習審知運以精心庶幾變化無方鮮有不準矣所謂無定法非言可宣者也何謂有定法蓋卽彈路所成之拋物綫可以算術得其高低遠近之數夫彈之所以必循拋物綫者係合三種力所成爲勢所必然重學理非可強也一爲彈行本重速力一爲地心吸引力一爲空氣阻力合而較之而拋物綫之理得矣拋物綫之理得則彈所能及之道里丈尺不難推算而知所謂有定法其數可測者也

二十四日記

試卽二十四生特之礮求其平擊與上下斜擊之數按生特乃法國度衡取數之名二十四生特之礮略等於英國三寸徑而用六磅彈之礮也此礮始速率約一千零五十尺五千步之末速率約六百三十尺則其平速率約得八百四十尺凡礮愈遠則平速愈減愈近則平速愈增若在一尺內則平速所差無幾卽始速也假如平置一礮高於地平十六尺以下彈可及一千零五十尺高於地平三十六尺以上彈可及一千五百七十四尺卽高至九百尺亦可平擊敵船然彈力至此已減若

更及遠則無濟矣惟山麓守口礮臺能有如許之高可以平擊敵船若海面兵船相交或平地兩軍相對此礮平擊須在半里之內方克有濟欲擊更遠則斜向上擊之昂度不可不知若敵船已近或敵已登岸而臺上平置之礮高不可及則斜向下擊之低度亦不可不知欲知低度必先明昂度凡礮昂高四十五度則彈及爲最遠如敵已迫近在一里之內宜將礮尾高墊俾口低下若干度乘勢斜擊方能命中至於避彼上擊而仍不礙我下擊則亦惟洞明順逆善測遠近俾無空發而已

二十五日記

德國之秤曰鐵勒葛孿每一鐵勒葛孿約重二磅二分五擔曰色納約重一百十磅尺曰米特每一米特約三十九尺三分七里曰結羅米特每一結羅米特合英里八分之五又曰買耳每一買耳合英里四里零三千一百六十五尺法國量物之器曰噸每一噸重二千二百磅尺曰米特每一米特合華尺三尺一寸十倍之曰特喀米特百倍之曰合得米特千倍之曰結羅米特里曰阿爾計三畝零八分四十倍之曰合搭兒減十倍曰生搭爾秤曰喀羅格郎每一喀羅格郎合二磅二分五百倍之稍弱曰浸篤俄國量末之尺曰藍納斯每一藍納

斯合英尺一百零三尺其他量物則以英尺爲準里曰
阜斯得約英里半里强秤曰波特每一波特合四十磅
奧國秤曰勝得南每一勝得南重一百二十三磅五量
地曰約每一約合英地一畝四分三尺曰扣拉夫德郎
立方每一扣拉夫德合英尺六十七尺丹國秤曰磅每
一磅合英國千分磅之一百零二分尺曰福得每一福
得合英尺一尺又百分尺之三意國之里曰結羅美特
每一結羅美特分一千零九十三模每模合英尺三尺
比國秤曰結羅格蘭每一結羅格蘭合英國二磅零二
十分量地之器曰呑拿每一呑拿約二千二百磅里曰

結羅米特每一結羅米特合華里一里半强尺曰米特每一米特合英尺三尺零零二分土國秤曰瓦格每一瓦格合英磅八三零二六合四十四瓦格曰進得一百八十瓦格曰吃格尺曰杭達實每一杭達實合英尺二尺七寸斗曰格羅每一格羅合英斗九分一二其餘諸小邦不及稽攷至於巴西西班牙葡萄牙荷蘭瑞典腦威瑞士等國與法相同美及印度與英相同英製爲貿易者所共知可無煩贅述也

二十六日記

叻報云西人多借日食以精測驗梁大同二年唐武德

九年至貞觀元年明嘉靖二十六年日光大減皆因日面有黑斑爲之掩也日面斑多其年地球熱度大而五穀豐日面斑少其年熱度小而五穀歉太陽光體之外必有最清之氣包之日爲月掩則食道光二十二年日食天文士以遠鏡窺之見月體外發光或云如火燄或云如山咸豐元年日食既玫瑰色峰自日面發出光體之外皆有雲狀太陽光包四圍必有空氣其光成爲條縷有若光球內之大浪同治七年日食既甚久測望之士皆見日邊有發出之峰及四周光帶因以照相最精之器照得之太陽中亦有雲與地球之雲相似其形狀

若羊毛棉花此爲太陽格致之創聞非由日質則不能顯得也。日體必最熱。恐亦猛火或光熱在外。中間隔以雲氣。令外之熱不得入。則日非熱體。轉爲冷體。亦未可知。總之日以光熱化生萬彙。風雷雨露。飛潛動植。川澤消長。河海流行。皆日氣所爲也。日〻功用大矣哉。

二十七日記

余於二十二日電致總署云。法脅暹羅割瀾滄江東岸地與滇接壤。外部屢催分界。應電滇督勘查。非可猝議。外部告慶常。願不稍侵滇屬土司。彼因暹事未了。措詞和順。宜仿英廷辦法。由使臣請外部依言寫立憑據。如

此雖一兩年後議界無妨。若暹事大定。彼必妄生覬覦。或致棘手。立據一節。擬請先告李梅。再令慶常試辦。萬一未能辦到。應由署與李梅早議。以弭後患。昨接總署來電云。李梅論暹事。總謂仍歸於和。湄江東歸法。法必不佔暹地。請我擬界。所擬界綫在緯綫二十三度零。覬將車里全境佔去。已駁其誤。仍電滇督確查。來電欲外部立憑據。恐辦不到。聞車里部內有貢於緬暹者。彼即立據後。仍有詞。未爲善策。總之英以車里歸我。正其狡計。此事不能緩至三年後再議。希設法採訪車里貢暹之土司。能得詳圖尤妙。余隨發電云。車里屏蔽滇南關

係形勝。李梅朦混駭之甚。當查車里有四城在湄江西。八城在湄江東。法所覬者東八城也。法印地圖將東八城繪入法界。慶常詰之。外部自認錯誤。英以車里歸我。明知狡計。然會典及一統輿圖並滇督來圖。皆隸滇境。斷難一旦棄之。暹尚自主。土司貢暹。與法無涉。今日余又發電云。細思李梅意甚狡。外部立據。不過聲明車里所屬十二城。在法國權利之外。雖難辦到。請姑試之。順則旬月必成。日後免大爭論。不成則知法謀不善。可由署速與李梅議界。

二十八日記

大金沙江東岸西城之地。曰邁格納。曰允帽。曰戞鳩。曰泰洛崖。戞鳩係中國撣人塔姚克司所造。允帽係戞鳩人所闢。那塔羅係允帽人所闢。在米紀納之南。泰洛崖係那塔羅人所闢。邁格納係道光八年米紀納人所造。有一總管四城之人。名來姆姚克。或云蠻暮土司所派。

李仙江卽黑江上游。今中國輿圖以瀾滄江下流爲黑江。誤矣。

漢龍關在瑞麗江及南碗河匯流處相近。天馬關在此西北。相距六七英里。

猛卯孟密兩土司互爭邊界。後議定南坎江流入瑞麗江處距瑞麗江與南碗河匯流處三英里半爲邊界。

二十九日記

叻報客有談邊防者茲摘其大略云黑龍江眞塞外天塹也其源出自西域不入中原經行邊界東入於海盤旋曲折劈分南北界乎中央江之北爲俄地崇巒疊嶺人迹罕至荒山曠土不知幾千萬里江之南山川秀發林木葱蔚棟樑之材取之不竭五金礦產棊布星羅沿江居民或耕或漁亦魚米之鄉也惜開墾成田者不及十之二耳乾隆初年劃江爲界沿江設卡倫置台站黑龍江形勝我獨踞之厥後俄人竊踞江之出海口岸今稱之爲尼格蘭斯於是俄界渡江而南自烏子江疑即烏蘇

里江以下。南北兩岸數千里。盡爲俄有。雖烏子江上游。界限嶄然。俄人未敢侵越。然江中險要。我已與俄共之。俄自踞尼格蘭斯。經營商務。因海輪不能行江。乃創造小輪船公司。以資轉輸。西人旅居者。各國咸集。而德人尤多。自尼格蘭斯迄於紅土崖。沿江而北。直至俄之金沙廠爲止。金廠大者四座。分設尤衆。出金之盛。勝於我南岸漠河金礦數十倍。彼又過江而南。迫令土酋薙髮易服。均隸俄籍。其地多貂皮鹿茸麝香東珠人參等貴重之物。且土脈衍沃。宜乎耕植。乃設兵屯墾其中。其地日見殷富矣。

三十日記

俄人用計易我琿春地四百里兵船商輪得出入溟海以海參崴爲進泊之所闢成一通商大埠招募朝鮮土民爲兵合本國戍卒不下十萬礮臺大者十餘座小者不可枚舉緣山環列水程自海參崴而進九十餘里至原溪河刳木爲舟可容千百石貨爲羣商必經之處亦有重兵屯守陸行三百里抵琿春有卡倫焉距我琿春土城祇二三十里備兵房置邏卒嚴查商貨以收重稅琿春西與朝鮮接壤有甌脫焉中國不遑顧問爲朝鮮人越界偷墾漸成村落今又爲俄所占開通站道土民

供其田賦，任其役使，俄人通行數十里，車轍馬跡，可直抵黑龍江邊，一無所阻，至我之琿春本爲三姓甯古塔黑龍江之門戶，今乃孤城獨立，首當其衝，內地山深箐密，絕壑懸崖，道路崎嶇，官商往來者反借俄之臺站爲行役，設有梗阻，徵兵運餉，豈不艱難，昔年吳大澂察閱形勢，居高向陽，加築土城，更緣山堅造礮臺，又撥兵屯墾其地，曾幾何時，而規模漸廢矣。

七月辛巳朔記

黑龍江土著之人，以打獵爲生，童而習之，槍不虛發，然所習者鳥槍也，承平日久，不習戰陣，膽怯無勇，用以捕

盜尙不足恃故恆檄調馬隊焉練軍卽曰可恃未必足敷調遣況北地早寒八月卽雪江水不流層冰堅沍居民制器名曰排犁製同車式而下無輪軸上圍毳幕身卧其中擁重衾裹餱糧駕馬前驅其勢甚溜瞬息千里反利於平時之遲滯秋冬之交江流旣失其險已與敵共之矣黑龍江水淸濁不一深淺懸殊松花江間有淤淺處自宜設法淘深更宜自造行江輪船以利水師今中國未有江輪故漠河金礦仍僱用俄船以烏子江下游爲俄界至中國旗幟不得懸挂誠非久計曷若自造自行以權其利哉　廣西自咸豐八年在桂林平樂梧

柳潯鬱慶遠南甯泗城百色等府廳州各要口設卡抽收貨釐鹽釐光緒十八年共收正釐銀五十八萬五千餘兩公費銀四萬六千餘兩

初七日記

俄人族種分而爲三曰大俄曰小俄曰白俄各爲種類不相統攝俄京彼德羅堡自貴官巨族外皆爲德商所居市中銀貨漲落及貨物貴賤德商皆操其柄　去年中日兩國貿易日貨運華值銀六百三十餘萬兩比之上年祇增銀五十餘萬華貨運日值銀一千二百餘萬兩比之前年約增四百餘萬兩華貨銷於日本者以棉

花豆類及油槽草席赤糖爲大宗近年頗能獲利

初八日記

日本有腰房礮之鐵甲船一曰扶桑艦甲厚九寸至八寸置二十四生特礮四尊十七生特礮二尊水綫帶鐵甲船四曰比叡艦甲厚四寸四分曰金剛艦甲厚四寸四分曰龍驤艦甲厚六寸蓋購英國舊船而修整者曰東艦甲厚四寸四分至三寸二分巡海快船十有六曰筑波艦曰淺間艦曰富士山艦曰海門艦曰天竜艦曰筑紫艦曰高千穗艦曰浪速艦曰畝旁艦曰日進艦曰天城艦曰磐城艦曰清輝艦曰春日艦曰蒼龍艦曰迅

篤艦。此外尚有礮船六號。曰第一丁卯艦。曰第二丁卯艦。曰鳳翔艦。曰孟春艦。曰千代形艦。又一艦尚未知名。水雷船大者一號。兩旁鋼板厚一寸。小者大號。未及記其名也。

初九日記

前表日本各船之外。又有雷電艦。爲五等常備船。成於道光三十年。龍驤艦爲三等鐵甲船。成於同治四年。石川丸爲七等練習船。成於光緒三年。葛城艦爲三等鐵骨木皮船。成於光緒三年。大和艦爲三等鐵骨木皮船。成於光緒元年。武藏艦未詳。高雄艦未詳。摩耶艦爲不

列等之鐵船。愛宕艦末等。爲海艦成於光緒十一年。赤城艦亦爲不列等之鐵船。又有千島艦。甫從英國製成。即磕礁而沒。未列於册。此日本兵船細數也。日本有海軍提督署二。一在靜岡相模國三浦郡。一在鹿耳島郡即摩國鹿耳島郡。

初十日記

俄跨歐亞兩洲之北境。長約二萬餘里。其歐洲諸國。瑞典那威約一千餘里。丹國約千里。奧國東西三千一百餘里。南北一千八百餘里。德國兼普魯士及日耳曼列國南北一千一百餘里。東西二千一百餘里。瑞士不過

東西五六百里。南北三四百里。土耳其國縱橫約四五千里。希臘約縱五百里。橫七百五十里。意大利國縱橫約不過千里。荷蘭縱橫皆不及八百里。比利時國縱橫皆不及六百里。法蘭西縱約二千二百五十里。橫約二千六十里。西班牙國西南至東北二千四百五十里。東南至西北二千八十里。葡萄牙國縱約一千三百里。橫約五百里。英倫蘇格蘭兩島南北約二千餘里。東西闊處五六百里。狹處三四百里。迤西阿爾蘭一島南北七八百里。東西五六百里。至若阿非利加一洲南北一萬八千里。東西闊處一萬六千里。亞美利加一洲長二萬

八千餘里。

十二日記

鬧教之案。自同治以來一見於河南鹿邑。再見於桐柏。三見於武安。四見於直隸永年。五見於揚州。六見於四川酉陽。七見於天津。八見於黔江。九見於瓊山。十見於龍川。十一見於九江。十二見於溫州。十三見於皖南。十四見於海豐。十五見於淸遠。然未有如前年蕪湖武穴無錫丹陽江陰之教案迭起。數千里之地。響應於一兩月之內者也。

十三日記

近時法國辦理海軍試驗以鴿傳信之法先以數鴿交一兵輪駛至海外約去口岸五六百里放之空中倏忽不見回岸詢之飛歸甚速論者謂練之得法必有大益西國因設專官以司之普法之戰法京被圍乃以鴿傳信用輕氣球六十四具淩升空際以出法京攜鴿三百六十隻放之有三百二隻飛回巴黎第二次一百餘隻飛回九十八隻帶有官文十五萬件民信一百萬張其字用照相法縮之極小必用顯微鏡方能辨認由是法人設局育鴿操練屬之兵部并立專律管理其事國家育鴿十萬隻民閒立會育鴿者十處每處育鴿七百二

十隻德國亦派員專理此事柏林有二局每局育鴿五百隻能飛至一百二十英里外者旌以金牌每年育鴿費約銀一萬兩又有民鴿會七十八處意國亦有武備鴿房總局外有分局十處此外陸軍養鴿者亦復不少西人化無用爲有用如此又有用蜜蜂傳信一法每一點鐘可行二十里然遠至三十里以外則多不能飛回終不若鴿之能遠翔且多帶信件也

二十一日記

粵垣大北門外三元里永安火藥局於五月十一日申刻因廚房失愼焚燬藥房四間附近之瑤台沙涌等鄉

塌倒房屋。灼壓斃命者。不計其數。儲藥之所。雖環以水溝。濠以高牆。亦竟無益。謝查道光之季。上海老北門內九畝地火藥局被災。焚燬火藥數十萬斤。傷斃數十人。震倒房屋甚多。又咸豐九年秋。山東火藥局失事。震陷十餘里。死傷姓名可查者四千餘人。無可查者不知凡幾。巡撫上聞。奉

旨賑邺。同治六年十月二十六日正午。湖北省城山前大校場火藥局被災。忽然電掣雷轟。牆傾壁倒。閧一時許。稍定。申初復然。蓋城中有二局。雖相去數里。阻隔一湖。而聲氣相感。致此局甫畢。彼局又震也。並有子母礮

二尊一經燃及循環不已致塌民房數千間斃命數千口局員十餘工役數百局牛三百餘頭皆碾火藥者至是查然後挑瓦礫乃得殘骨堆積如山是役焚去硝磺數千萬斤震陷平地百餘丈重淵巨浸毘連而七淺者丈餘深者五六丈黃岡陽邏皆在江北距省六十里當時亦覺地震光緒庚寅九月二十一日太平府火藥局災前已誌之不復贅述大抵火藥係硝磺二物製成硝爲陰精磺爲陽精陰陽相薄故必常見風日以洩其性否則火從內出不燃自焚理固然也又查光緒十年十一月十三日辰刻佛山鎮火藥局失愼斃工匠百九十名焚

丟火藥數百萬斤。轟聲震動省城。其局爲龔方伯易圖所開。因其庇護失愼之局員。致列彈章。三元里火藥局焚燬。現經廣東司道會同營將赳城外東北隅數里外之劉澤圍。勘得一地。俗名大片田。田畝寬廣。故以爲名。以建藥局。極爲相宜。此地距城不遠。村落甚遙。前歲松江紳士禀請將火藥局移建城外曠地。卒以經費無出而罷。

二十四日記

自美國佛勒爾勒釐邦與墨西哥瑤克坦省之間。環南美洲委內瑞辣之亞林拏可江口。有西印度羣島者。島

形長曲大小高下不一。西人分爲三大羣島。一曰大安的列斯羣島。二曰巴哈麻羣島。三曰小安的列斯羣島。大安的列斯中有島曰古巴。曰海地。曰波爾多黎各。曰牙買加。皆大島也。巴哈麻則爲珊瑚低平羣島。在四大島之東北大西洋之中。小安的列斯則皆火山之迹。在大安的列斯之東。更近南美洲洋岸。島多風災。亦多苦雨與熱病。統計西印度羣島之地約九萬五千英方里。而大安的列斯約得八萬。民約三百五十萬。或云四百五十萬。分三類。一阿洲黑人。一歐洲白人。一歐洲人與黑人所生之人。黑人居四之三。羣島中除海地自主外

若古巴若波爾多黎各則屬西班牙若巴哈麻若牙買加及小安的列斯中之大半皆屬英國小安的列斯中若聖召恆若聖召滿斯若散貪克羅士皆屬丹國若聖排召老慕若乖達鹿破若馬耳的尼加悉屬法國此外屬荷蘭者祗有古辣可與附近二島（近委內瑞辣）聖排召老慕之西北有聖麻丁小島半屬法國半屬荷蘭云

二十五日記

海地全島介於古巴與波爾多黎各之間有樹林之山島也東西長四百英里約三萬英方里在西印度羣島中肥沃稱最氣候宜人有金銀銅鐵錫各礦戶口約七

十萬黑奴過半土產紅木染料木加非可可棉花煙葉蠟薑糖海澳便於泊船通商便利惜多變故商務大壞先是全島屬西班牙一千六百九十七年島以西始割歸法國一千八百年間島西人又脫法羈絆自立爲民主國卽今所稱之海地也其地有九千二百三十二英方里戶口五十七萬都會曰拋多潑林司一千八百四十四年島東人亦自立爲民主國曰山度明哥今海地全島蓋有二民主國云山度明哥之地雖倍於海地國然戶口不及海地四之一大海口與國同名都會亦然

二十六日記

光緒九年張靖達在粵督任內電致李丹崖星使定購魚雷雷艇相度虎門沙路魚珠各要口形勢訂購守口之沉浮水雷電綫等項延訂洋師在黃埔設局考取學生選募水勇認眞練習查魚雷之用可以轟敵船可以作埋伏而安放運用亦不甚易粵省魚雷雷艇皆爲重價購得式類繁多皆係鋼料不可輕視北洋本有旱澳船臺魚雷廠屋分別安放章程井井粵省亦應妥籌收藏之地勿令珍物常浸水中致多損壞雖常油飾究難持久前因廠澳工程浩大未能因時建造繼議在黃埔設廠買田塡築蓋造旱澳船臺一區內分爲二一曰正

臺。一日副臺。正臺用鐵路四條。可安置雷艇九艘。尚餘二艘。輪流停泊水面以備操演。副臺用鐵路兩條。以備抽換操演時前後騰挪安置艇架之用。四旁餘地。分建住屋。並存儲船板艇臺料件等屋共七所。又建魚雷廠屋一所。廠前臨江。建橋一座。人字架一副。俾魚雷水雷均可在此起落。

二十七日記

歐洲地約三京五兆五億五萬方里。每十方里計一百零一人。共得三垓六京零二億人。亞洲地約一垓四京七兆一億方里。每十方里計五十七人。共得八垓五京

丁口阿洲地約一垓一京五兆一億四萬方里每十方里計十一人其得一垓二京七兆八澳洲並太平洋羣島之地約三京三兆方里每十方里計不足一口半其得四兆七億五萬人北美洲中美洲地約六京四兆四億六萬方里每十方里不足一丁口半其得八京九兆二億五萬丁口南美洲地約六京八兆三億七萬方里每十方里計有五人其得三京六兆四億二萬人北極五穀不生之地約四京八兆八億八萬七千方里僅得三億丁口合五洲全地計其五垓一京二兆五億零八千方里其人計十四垓六京七兆九億二萬口肌膚之

色皆緣水土之殊比類參稽可分爲六大抵黃色人族約六垓二京五兆有奇白色人族約五垓七京有奇黑色人族約二垓二京五兆有奇半黃半白色人族約六京五兆有奇淡黑色人族約三京三兆有奇雜色人族約一京五兆有奇以上雖分六族而歷代以來婚媾相通彼此互爲夫婦有難過爲分別者總之今之著名族類一黃一白耳黃人管轄五洲之東方約占五洲十分之三白人轄歐美澳洲及亞洲之西壤約占十分之八九此其大較也

二十八日記

余挈眷避暑於白雷登。繙譯王豐鎬武弁王鏵皆從中國西藏突厥蒙古東三省及黑龍江以北地朝鮮日本越南暹羅緬甸諸國皆黃色人族也。論黃人之文學。中國實肇其端。亦獨臻其盛。武功則應讓蒙古首屈一指。如元太祖之以次臣服中國印度俄羅斯。何其偉歟。白色人族又名雅理翰族。蓋因上古之世。崑崙山有雅里翰一種人。其苗裔南至印度者。膚色白於印度人。故兼以白人名。既而西行至歐美二洲。紛紛占籍。其髮有黑色黃色之別。成周之世。白人文學著名者。推印度波斯。戰國以迄秦漢。以希臘羅馬爲文人淵藪。近則白人

文學偏於歐美二洲矣。黑色人族。其居處皆在赤道之下。天時炎熱。蓋阿洲族類也。東以太平洋爲界。西以中美洲爲界。黑人一族。從古無著名之國。近百年來始有人敎之讀書識字。或被他國虜以爲奴。迄今未能盡絕也。半黃半白色人族。如古時印度西北之巴庇倫及蘇利耶埃及諸國。溯夏商周之世。此族人之名望四遠咸知。各洲政敎之出其右者。惟中國耳。淡黑色人族。即南洋之巫來由人也。此種人大半生南洋羣島。而迤東至太平洋一帶。其文學亙古罕聞。惟祖述亞納伯所制文字。亦無幹濟之才。可以名世者。雜色人族亦分兩種。四

百年前歐人初至美洲。見有一種土人。肌膚畧帶紅色。究所從來。相傳不一。或曰黃人之流亞也。從亞洲轉徙至此。攷其著名之兩國。曰墨西哥。曰祕魯。然兩國素無文字。往往結繩紀事。居然有上古遺風焉。

八月初二日記

午刻游英前王若耳日第四故宮。王卽今王維多利亞之伯父。僅在六十餘年以前。而宮室之制已有與今之洋房不同式者。頗仿中國之式。而壁上丹青。亦多繪中國人物。足見斯時中國聲威尚壯。未嘗不爲英人所企慕也。　申刻赴舊隄觀婦女及兒童遊海　中國開礦

舉事借貸於外。以致得不償失。蓋礦產衰旺。惟礦師知之。而礦師必延歐人。其始必以利市三倍。爲之聳聽。迨立合同。購機器。用費不貲。一無所得。礦師不任其咎。既安享三年俸糈。仍復逍遙局外。而股本已早罄矣。試觀日本百務振興。式杜礦中值銀四十二萬兩。其十三萬兩爲所得之淨利。意輅奴礦中值銀十八萬六百兩。其中六萬爲所得之淨利。中國礦產之富。非諸國所及。即以煤礦而論。較之歐洲已多二十餘倍。湖北一省之煤。已足抵歐洲之煤。各省出煤之地。合計約二十五萬方里。而山西得十四萬方里。每年如用二百萬噸。適計足

支二千四百三十三年之用。噫。何其盛也。

初三日記

余嘗評論光緒初年以來出洋星使。究以曾惠敏公爲第一。以其資性聰明。頗多材藝。而又得文正之庭訓。在任八年。練習洋務。並諳言語。至今爲洋人所欽慕。伊犁改約一案。弭兵修好。頗著成功。洋藥釐稅併征條約。成於惠敏之手。歲添帑項四五百萬金。頗有裨於國計。越南一役。至於決裂。則以有隱掣其肘者。非辦理不善之咎也。惟其持論或稍游移。始終以多設領事爲無益。未免意存推諉。此其過於聰明之失也。郭筠仙侍郎次之。

侍郎雖力戰濤議以至聲名敗壞然其心實矢公忠且他人必無此毅力無此戇氣故居第二鄭玉軒黎蒓齋又次之玉軒蒓齋皆君子人也居心稍戇所值又非可以見功之地以至無大建樹故居第三第四陳荔秋又次之荔秋雖亦不失爲君子而膽量更小於鄭黎實非幹事之材故居第五許竹篔洪文卿又次之二君皆聰明有餘而稍不肯任事然出洋三年皆有箸述可傳於世故居第六第七劉芝田汪芝房又次之芝田頗有得於黃老之學芝房亦其流亞也故居第八第九口口口張樵野又次之口口樵野才非不敏而皆累於聲色之

好牟利之工故居第十第十一口口口又次之口口才學亦頗可觀口口一役身名敗裂故居第十二口口口又次之口口才品本在下中頗爲京都士大夫所鄙棄故居第十三口口口又次之口口才力有餘西學亦精一旦得志器小易盈其所爲頗近於小人晚年被譴永不敘用殆由自取故居第十四口口口又次之口口以局故居第十五口口口口又次之口口以口等公使氣節自矜居心實甚巧詐建議亦多紕謬足以貽誤大自誇與口人商定約章誤國病民爲世大戮故居第十六口口口又次之口口身居使職而以贓敗風斯下矣

故以殿焉。

初四日記

日刻赴新院觀男女游水，又觀蚤蝨戲，其法選蚤蝨之肥健者，以絕細銅絲繞於蚤之腹後，以紙爲車，驟視若木質者，使蚤曳之以行，車稍小則負以一蚤，稍大則負以兩蚤，另縛一蚤於車上，若坐客者，爲一小鞭，俾蚤挾之，若揚鞭者然，又爲桔槔之形，使蚤轉之，又爲井與旋機之形，使蚤自轉其機，若汲水者，據云蚤之壽不過半年，未有半年而不死者，而蚤之中選甚難捕，數十蚤不過選得一蚤，又必操演月餘，始能馴伏，操演之法，初捕

得時先以銅絲縛之磨其善跳之性兩句以後便使負車蚤行三四步必跳跳則車便翻轉而蚤六足向上蠕動久之始將其車撥正蚤又行三四步必仍跳跳則翻轉如前如是者不知次數凡半月而蚤始不跳可壹意負車矣其養之也每夜即使伏於臂上俾嘬其膚而吮其血飫之必飽而力乃健云

初五日記

英女主維多利亞適值英國極盛之時其勳業福澤在英國君主中固爲最隆即中國帝王自漢以來堪與匹者不過數人而已大抵人主貴乘運會然後賴才德以

濟之維多利亞性行淑均聰明內蘊知人善任固爲國人所稱矣亦其適值風氣大開人才輩出商務之擴水師之練工藝之精正到極至之時如日月之方中前乎此則光未滿也後乎此則勢將昃也蓋其遭際爲獨難矣英自失去亞美利加以後君若臣殷憂數世以全力經營五印度未及百年而腴壤數萬里悉爲所併富强之勢遂莫之與匹澳大利亞一洲亦已墾闢百年地博物阜幾與美洲相埒而加那大與阿非利加諸土亦皆生聚日完炎炎之勢不可抑遏自今以後地球諸國可與英爭衡者惟俄羅斯耳然後乎此者固非維多利亞

所能自主前乎此者亦正非維多利亞所能自爲也夫亦曰時而已矣

初六日記

英國財賦出於關稅地租及國債均由巴力門議納視國家緩急爲輕重實無定額一千七百六十一年至七十四年太平無事納賦英金八百八十萬鎊至一千二十八萬鎊疊次加增至一千八百十六年納賦七千六百八十三萬鎊國債則一千六百八十八年始借六十六萬鎊積至一千八百四十八年共借七萬九千萬鎊是歲出息二千八百十四萬鎊關稅進口茶葉糖加非

酒煙等物出口皮革煤等物。一千八百五十二年入款。關稅則一千八百七十六萬鎊。地租一千三百九萬鎊。印票錢五百九十三萬鎊。國中財貨出入悉以官印爲憑戶產錢三百五十六萬鎊。以每戶所有玻璃窗片狗馬等物計田房產丁戶租稅五百二十萬鎊。信局錢一百六萬鎊。林木官地租稅十五萬鎊。火輪車雜稅等項十七萬鎊。是歲度支所入。計共四千八百萬鎊。每年多寡不一。前三年五千一百五十萬鎊。後或五千四百萬鎊。至今日大約七千餘萬鎊矣。出款以一千八百五十一年計之。國債之息二千八百四十八萬鎊。政教官弁養老贍疾之費三十九萬六千鎊。

各衙門俸祿一百九十萬鎊。兵餉六百四十萬鎊。兵船錢糧六百四十三萬鎊。礮位錢糧二百五十五萬鎊。太學及諸公會書院三百五十萬鎊。每歲國用有時出浮於入。若歲入有餘。則以償國債之存本而減輕其息。有事或更增借也。

初十日記

漢口信云。荊州霪雨連綿。江流暴漲。六月初二日。荊州南岸太平口之戴家場迤東之楊家灘。公安所屬之黃金口。先後決口。驚濤駭浪。平地橫流。遠近鄉鎮。俱遭淹沒。西垸之龍王廟。周家嘴水德寺西流灣蕭家臺鄧家

臺等處水深六七尺東垸附近各村較西垸尤低水害過之隄內汪洋浩渺居民登屋避水坍屋數百椽沉船百餘艘此特就江陵言之所有受水之公安石首枝江松滋尚不知作何情狀　京師自六月初八至十三日無日不雨或晝夜不停各巷民房倒塌死傷甚多宣武門因水過深至一點鐘始啓永定門內天橋迤南石路上水深過膝東西兩旁以及壇墻水約丈餘所奇者水中大魚甚多未悉由何而出老年人談及實數十年未經之大雨也左安門外河溢過橋泛濫各村莊田園萬頃一片汪洋京東張家灣一帶及西南地面皆成澤國

南苑一帶尤形窪下民房皆被淹沒又聞德勝門外被据稱關山澗衝決田廬民畜隨波漂沒京西自白菓河決口以後永定河涿州房山艮鄉等處悉爲澤國　北通州亦自初八至十二日大雨不止將東北城外房屋衝塌風聲雨聲水聲雜以呼號哀哭之聲聞之酸楚十三日但見樹杪屋頂災民或隨流遠去或登屋抱樹較十六年水高五尺　桂林自五月至六月連日夜大雨山水陡發一望無涯居民陸沈浮家爲活登城一望禾沒者僅數版耳　廉州自三月二十七日起大雨三晝夜平城水深丈餘衝倒民房淹斃人口靈山縣一帶亦

被災。欽州三月二十八日風雨極大。城外河漲丈餘。居民被災甚重。

十一日記

天津自五月十三日大雨傾盆。夜以繼日。至二十三日復雨。各河之水。同時增漲。永定河水勢尤高。城西三河頭等村。打捻約高七八尺。六月初天氣放晴。九河水勢稍平。初六復雨。初七以後。無日不大雨如注。十三日尚陰晴不定。低處田疇。盡成澤國。十四日則滔滔巨浪。捲地而來矣。　順屬二十四州縣。已報被水者一千四百餘村。此外日有續報。京師連日大雨。九門城牆。坍塌甚

多。或八九丈或十餘丈不等。皆在裏面。　天津自六月十七日水勢稍殺。十八日暴漲如前。督轅外鐵橋以東至望海樓一片汪洋。法國租界房屋。無不在水中央。居民遷徙者十七八。北河北倉白廟馬家口等村決口三道。永定河漫口。衝去津邑楊家河莊七八十家。波及青光等邑。灌入馬駒橋。直抵京師安定門外。京南附郭下迄通州。盧臺田園半成巨浸。二百四十里之京津大道。不通車馬者累日。滁河於十八日決口。楊柳青以上三里磩嘴村南岸之水。灌入南窪。十九晚倒灌佟樓東西樓。二十日已至梁家園右旁小營門之外。

十二日記

白雷登新舊兩隄造價[illegible]百英金三萬鎊。 北通州水災。以道光十八年為最甚。光緒十六年則水又高二尺。今年水災較庚寅年又高五尺。自五月十三日起無日不雨。運河之水漲落靡定。二十一日裏河花兒閘普濟閘決口。水向西南衝刷各村。六月初八至十一日霪雨尤甚。東南風大作。運河水漲丈許。漫過壩前長隄。十二夜忽聞正北似萬馬奔騰聲。人皆譁言山水至矣。旋由房頂漫過。直至北鄉各莊。民有升屋頂者。有攀援上樹者。號哭之聲。遠聞數里。京西之水。由裏河五閘傾瀉。與運

河之水合成一片漫過臥虎橋直入北門門洞中可以行船一支入小北門進東門灌入北菜市水深丈餘臨城鋪戶全行塌倒城上周圍拴繫救命繩竪立雲梯俾難民攀援而上 天津九河水勢繼長增高幾與隄平六月十四日東門外東浮橋東新街一帶被水浸潤十五日水勢愈高三岔河口以下節節皆水皇船塢外之擺渡口同時漫溢河水疾於奔馬紫竹林亦一片汪洋法工部局迅集人夫運土打埝始將來源擋住此河西一帶情形也更以河東言海河東刷西淤長隄一道因為駭浪奔濤所齧每形殘缺幸皆坨地堆積鹽斤為商

人貲本所關。不忍輕於一擲。嘗將此隄加高培厚。鹽坨可保無虞。　說者謂京師此次大雨。非但大於光緒十六年。即嘉慶六年。亦無此湯割之勢也。

十三日記

余於酉刻挈眷自白雷登遷至倫敦使館。　英外部送到新圖一幅。其所擬野人山地中緬之界。較三月間所送之圖。又稍有更改。約自北緯二十五度三十五分。格林尼址東經九十八度十四分處之一高山尖。岡尼格爾山尖起。其綫隨山脊而行。西南向。過高倫峰及瓦倫山尖。下至薩伯坪。自薩伯坪起。其綫向西而行。稍向南。

過沙東峰到那緬庫峰此間即循南太白江亦名太白江而行初係向南後向西直至與雷格拉江彙流處然後循雷格拉江而行至其源流處在恩格倫相近過恩格倫及庫公至西邊然後其綫循來色格江而行由來色格江西首根源起至與穆雷江彙流處循穆雷江而行至本岡又名本棘世兩相近處之根源由此即向南及東南行至貴當格江循此江而行至此江與穆雷江彙流處然後循穆雷江向西南而行至與既陽江彙流處循既陽江至其根源處在愛路本然後由南奔江根源起循南奔江而行至太平江

十五日記

古巴西班牙屬島也在西印度羣島中爲最大北緯自十九度五十分至二十三度九分經度英京西七十四度八分至八十四度五十八分西北距美國之佛勒爾勒薹一百四十英里西南距墨西哥之搖克坦一百三十英里島形狹長極長處七百六十四英里闊自二十五至一百三十英里戶口一百四十萬一千八百七十二年中有歐洲人七十六萬有奇自主之黑奴二十八萬內有華人約五萬奴僕三十七萬有奇沿海皆山礁淺灘可以行舟者僅三之一多小島其較大者曰老司劈諾司曰

羅瞞拏曰土立乃拏曰克羅土東南有昔拉可百里山橫亙最高之峰高六千八百九十英尺嶺勢蟠延過島長之半北有低平大地地卑溼有鹽澤山林有貴木造舟者取資焉物產惟糖爲最多甲於天下煙葉亦著名於各國島分東西二部哈瓦那西部都會也山的阿古東部都會也

十六日記

余現覆英外部所擬野人山地之界應自北緯二十五度三十五分格林尼址東經九十八度十四分卽北京西經十八度十六分處之一高山岡尼格爾山尖起兩

國邊界之綫即隨此山脊而行。向西南過高崙坪及瓦倫山尖。由此過渾昌村與高崙之中間。渾昌村歸緬甸。高崙歸中國。直至薩伯坪。自薩伯坪起。其綫向西而行。又稍向南。過沙得倫坪。到那緬庫坪。由此向南隨山脊而行。至大薩爾河。自此河源至此河與南太白江相會。如是則分尤葛在東邊。雷奔在西邊。自大薩爾河與南太白江彙流處起。界綫循南太白江而行。至此江與雷格拉江相會。由雷格拉江至其根源在恩格倫相近。自恩格倫起。星格倫在西。昔馬及穆雷江在東。其綫自來色江西根源起。至與南美利江相會處。然後由南美利

江而至其根源在奔龍相近自奔龍向西南方循列塞江根源而行至其與穆雷江相會在克登相近分克登村及來色江在東界綫即隨穆雷江向西南而行至既陽江相會然後隨既陽江而至其根源處在愛路坪然後由南奔江根源起循南奔江而行至太平江

十七日記

波爾多黎各亦西班牙屬島也在海地與浮金各島之間北緯自十七度五十六分至十八度三十三分經度英京西六十五度四十分至六十七度二十分南濱加勒海北濱大西洋東西長一百十英里南北闊四十英

里共三千五百三十英方里。戶口（一千八百六十年）白人三十萬有奇。自主黑人二十四萬一千有奇。黑奴四萬一千有奇。共六十一萬七千餘人。地形崎嶇。土極肥沃。水土益人。東西有山亘於全島。山麓小川下注。密如蛛網。海口亦多。帆檣如織。人以製糖釀酒種加非烟葉爲首務。牧次之。耕又次之。一千八百七十三年。出口糖值英金一百五十八萬餘鎊。糖漿值十四萬三千餘鎊。加非值九十二萬九千餘鎊。次年出口貨共值英金二百五十二萬四千餘鎊。通商以西班牙及西班牙墨洲屬地美英德各國爲多。電綫已通各大城。鐵路十二英里。島分

七部轄於數大武員三勒伐其都會也

十八日記

羅馬尼亞國即志略所稱土耳其襪拉幾亞及穆爾達費亞兩部之地也東北界勃魯脫河過此即俄之貝沙拉比部西北界加爾巴脫嶺過此即奧之布哥維納及達郞西里尼部南界多惱河過此即布加利亞國西界賽爾斐亞國東瀕黑海地當赤道北四十三度三十八分至四十八度十五分京師西八十六度四十八分至九十三度五十八分巴黎東二十度十分至二十七度二十分凡十二萬九千九百四十七啟羅邁當方里居民五百三十七萬六

千有奇。初羅馬尼亞兩部。皆希臘種人。蓋古羅馬裔也。所奉之教。與俄同。與土異。土人復苛歛虐待。咸豐十一年。兩部合力叛土。奏總兵古士爲王。號羅馬尼亞半主屬國。歲貢方物。土人無如之何。越六年。古士被廢。同治五年。各國議立沙勒爾爲王。德王姪也。光緒三年。俄復攻土。沙勒爾趁機立爲自主之國。明年各國大會柏林。議許設政府。遣公使。國中鐵路長四千五百九十四里。似係中里電綫二萬一千五百六十里。郵局三百九十所。出口貨值洋銀六十八兆六十六萬餘員。進口貨值洋銀一百九兆十七萬餘員。國債二百五十八兆二十萬員。

國分三十二秒。都城日布加勒司。當赤道北四十四度二十五分。京師西九十度二十三分。巴黎東二十三度四十五分。

十九日記

慶藹堂來書云。近日與俄外部侍郎會晤二次。與嘎爾斯會晤二次。俄皇自丹馬國寄諭外部。謂慶常所論中俄大局。甚爲切當。爰命外部與兵部會議辦法。以備還都開議。按喀約但有清文俄文而無漢文。查清文原本並無華界一直往南之語。不過至烏仔別里而止。下文僅有向南二字而已。此層總署已經明曉。大約酌中之

道或能辦到然必由署中作主外間祇能催商而已始
俄一味推宕置諸不理故樞堂孫尚書有調員之議幸
俄主尚顧大局允許商議并飭外兵二部預備辦法約
以還都開議現請戞大臣速將辦法略爲指示彼力疾
由鄉回城面晤兵部期以七八日內先將大旨梗概相
告俟西十二月俄主回國再行商辦彼謂界務繁冗非
與俄主披圖面陳不能妥協此須俄主自定不敢擅專
似非欺人語也又來書云聞竹使有勸總署退讓之說
竊思尚未開議先自落價彼將得步進步更難收束入
春以後外部不理竹使詞色令人難堪竹使二年以來

專與俄總辦模棱遷就未得一與嘎爾斯交談宜其不得要領耳

二十日記

賽爾斐亞國故土耳其屬部也北界奧斯馬加東北界羅馬尼亞東界布加利亞西界奧國之波斯尼亞省南界土國之沙羅尼克及馬拿斯底爾省凡四萬八千五百八十八啟羅邁當方里居民二百二十一萬三千有奇此國本歐東舊邦自明天順三年以後始屬於土嘉慶五年叛土自立土王因以封之而責其入貢後有米老斯瓦伯烈拿佛者賽國之將也屢戰勝土道光十年

國人奉以爲王，是爲瓦伯烈拿佛第一，其孫爲今王密朗第四。賽人故斯拉夫種，強武好鬬，俄以其同族，輒左右之，與土血戰二十餘年，尚未得志。俄土之戰，諸部羣起應俄，柏林之約，立爲自主之國。光緒十七年出口貨值洋銀十三兆一萬二千員，進口貨值洋銀十兆五十二萬一千五百員，國債洋銀七兆十八萬五千員。都城曰貝爾格拉得。志略作別甲，約章類纂作柏格拉。其水皆匯多惱河，以注於黑海。國分十五部。貝爾格拉得城當赤道北四十四度四十七分，京師西九十九度二分。巴黎東十八度六分

二十一日記

布加利亞國．故土耳其屬部．即志略所稱西里斯的黎亞地也．志略一作不牙．北阻多惱河與羅馬尼亞交界．南枕巴爾亙山與東羅美里交界．東瀕黑海．西隣賽爾斐亞．凡六萬三千九百七十二啟羅邁當方里．居民一百九十九萬八千九百有奇．布加利亞種人居其三．皆奉希臘教．土耳其種人居其一．皆奉回教．兩教積不相能．土廷尤暴斂其民．初高加索部人有去俄奔土者數千人．土人使居布地．性悍喜鬬．光緒二年．布人戕殺回民．土廷急發高加索人捕斬萬五千人．俄王亞力山德第二因此伐土．土人力竭請和．四年柏林之約．議定東羅美里

爲自主之省，布加利亞爲半主之國，雖附庸於土其王，則由國人推立，亦有政府議院，今已駸駸強盛矣。鐵路長一千四百四十八里（八百六法里），電綫長一萬四百四十八里（八千四百八十四法里）。光緒十七年出口貨值洋銀十七兆七十六萬六千員，進口貨值洋銀二十兆三十三萬七千員，國債洋銀三兆四十六萬三千員。國分十四郡，都城曰沙非亞，當赤道北四十二度三十九分，京師西九十三度十四分（巴黎東二十三度五十四分）。

二十二日記

門得內各羅（一作門的內哥），譯言黑山，故土耳其屬部。郎志略

所稱黑坐義部也北界波斯尼亞赫次戈偉訥東界哥沙伏南界阿爾罷尼西界阿得安海周圍八千四百七十五啟羅邁當方里居民二十七萬二千有奇四圍皆山萬木叢列一望如墨故有黑山之稱本賽爾斐亞之一地明天順間土兵攻賽國下之獨門民據險扼守避匿車爾拿哥剌山中至今石室如蜂房康熙四十九年門國王貝德羅威脫始與俄立約拒土號稱自主以保護希臘教明年與土戰土兵死者二萬人於是門益附俄咸豐二年土伐門又敗去各國助門抑土同治元年土攻門圍其塞聽納都城門請盟土脅使內屬俄人不

許光緒二年門士復戰進踞斯居大里柏林之會各國立門爲自主國且强土割地因其不通海並以盎底佛利及端爾西紐兩海口畀之又益以波特哥利寨礮臺之地而斯居大里湖亦分其半如是立國始定惟地瘠產瘠故不立議院不遣公使惟有執政紳員八人國人皆隸兵籍性勇猛亦有鐵路電綫每歲出口貨約值洋銀五十萬員有牲皮毛乳油之屬歲入約洋銀二十五萬員有地稅關稅鹽釐牲捐之屬都城曰塞聽納一作塞吞葉當赤道北四十二度二十六分京師西九十七度二十九分巴黎東十六度二十九分

二十三日記

土耳其蓋突厥之遺種以回鶻本字譯之音亦相近自唐以後突厥衰弱散居葱嶺東西漸徙漸遠今所稱圖爾齊斯坦部落及土耳其國實皆突厥之後泰西圖志頗述其所自出焉迨蒙古強盛服屬西域各回部土耳其人逃居小亞細亞山地（卽美諾）部落益繁元大德三年其酋阿多曼第一據地立國自稱蘇丹變游牧爲城郭復伐東羅馬攻地中海諸島是爲土耳其建國之始泰定以後征服小亞細亞諸地以亞那多里亞（譯言東方）之布魯薩爲都城遂逼他大尼里海峽以窺君士但丁並略

地於歐洲至正二十年後東取亞洲猶太敘里諸部西取歐洲阿得利安（或作安多黎諾伯勒）都之是爲土耳其建國東羅馬之始明洪武五年攻布加利亞賽爾斐亞又摸波斯尼亞及亞剌萬二十二年巴牙屑第一立復略布加利亞賽爾斐亞襪拉幾穆爾達維擊匈牙利大破日耳曼法蘭西兵更入希臘圍君士但丁建文四年巴牙屑大敗於昂哥拉爲撒馬兒罕所虜憂死三子分立至永樂十一年始復合一景泰四年大舉伐東羅馬滅之改君士但丁曰伊斯坦蕭耳建都於此

二十四日記

東羅馬自君士但丁第一開國。越一千一百三十年。至君士但丁第十三而為土耳其所滅。土人遂攻波斯。伐阿剌伯。奪希臘。並侵俄羅斯南境之克雷木。即小韃靼里意大里東境之威尼斯。戰勝攻取。聲威震爍。用兵慘殺。尤甚。政刑賦稅。嚴酷煩苛。正德年間。復破波斯。克埃及。敘里。巴雷斯丁。據麥加。阿剌伯都城阿剌伯阿爾及耳。阿洲北境沙立曼第二立。梟雄好兵。於亞洲得阿爾美尼古爾第斯丹諸地。於阿洲得突尼斯的黎波里。於歐洲攻日耳曼。侵奧地利牙匈牙利諸地。據地中海之羅得及毛爾他島。其疆域跨有三洲。所向克捷。自摩罕默都君士但丁後。以此

爲極盛矣嘉靖年間奪薩髖婁斯島既而兵敗厥後漸以不振且有內亂

國朝順治六年以兵擊干地亞島據之然累世黷武行暴叛者蠭起阿爾及耳突尼斯的黎波里埃及諸部皆亂所得奧地利匈牙利侵地亦失去大半俄奧波蘭連兵來伐大敗土兵乾隆五十二年失高加索諸地與俄忽和忽戰又失多惱河附近諸地嘉慶二十四年英取意阿尼諸島見志略希臘志厥後希臘復立國稱自主俄又侵奪阿爾美尼亞邊地並以護教爲名議將穠拉幾穆爾達維賚爾斐亞諸部建爲土附庸納貢之國

二十五日記

俄既立賽爾斐亞等爲半主之國法國亦據阿爾及耳而埃及巴札亦叛踞叙里土人擊之敗於可尼埃及兵抵布昝薩君士但丁戒嚴俄兵來救埃及兵乃退道光十九年埃及尚據阿剌伯敘里亞克干地亞島土人求救於英法俄國埃及始返侵地仍稱藩國次年各國公使會英倫敦議定土國海峽無論何國兵船不得出入其後俄土復以教事起釁土人奉回教輒虐待希臘教人俄命將率師越多惱河而壓其境英法恐俄之坐大也皆以師船駐保君士但丁土軍禦俄亦屢獲勝四年

英法水陸會師進圍俄京之克雷木五年克之遂以師船駛入波羅的海擾俄彼此攻守死傷且近百萬六年奧王居間排解各國遣使會於巴黎立約凡黑海之內不許俄士置戍屯艦而許各國商賈出入瀕海諸埠兼設領事俄悉返土侵地光緒三年俄土復搆兵羅馬尼亞遂稱自主以兵六萬歸俄調遣俄兵益盛一軍渡多惱河而南據多布魯卡今屬羅國一軍溯多惱河而西奪尼哥波利今屬布國遂踰巴爾亙山據脫剌斯君士但丁大震亞洲俄軍進攻巴統今屬俄國卡爾斯今屬俄土雖屢勝而終不支乞和於俄四年立定草約英人阻之德相畢士

厤出爲排解。遂以是年五月各國遣使大會於柏林。

二十六日記

先是咸豐六年俄土之約。以貝沙拉比（在黑海西北岸多惱河下游北）割歸羅馬尼亞。至是以所割多布魯卡（在黑海西岸多惱河下游南）易之。由是羅馬尼亞得多布魯卡。賽爾斐亞得尼士門得內各羅得盎庇佛利。蒲爾西紐爾海口。以布加利亞爲附庸之國。以東羅美里。爲自主之省。奧國得波斯尼亞赫次戈偉納爾省。其後希臘又割賴利沙（希東北境）美查瓦（希西北境）耶尼拿（希西北境）之地。其償俄兵費三百兆盧布。暫從緩繳。作爲欠款。亞洲屬地。俄割卡爾斯。巴統。阿達亨

一作阿爾達干在黑海東南岸三處英得薩魄婁斯島而埃及則自治如故蓋歐洲舊疆去其大半而亞洲之地亦稍蹙矣土爾其尙囘教稱其王曰蘇丹光緒二年始仿泰西設上下議院然蘇丹爲囘部政教之主其權仍在也民多游牧而少耕種窮而且嬾天下棄田不耕者以土國爲最多近始講農牧製造之宜材木礦冶貿易之政而興作營運皆賴泰西人爲之國中鐵路長九百六十三啟羅邁當電綫長五萬三百七啟羅邁當海綫六百四十二啟羅邁當商輪四十三艘光緒十六年進口貨值洋銀二千一百四兆十五萬餘員出口貨值洋銀一千五

百十七兆二十四萬餘員國債洋銀六百二十五兆九十五萬餘員所借民債尚不在內各國負債之多無如土耳其者

二十八日記

土耳其東西跨亞歐兩洲南涉阿非利加洲幅員廣袤種類厖雜自光緒四年柏林立約以後疆域建置今異於昔其歐洲之地自赤道北三十八度五十五分至四十四度十七分京師西八十七度二十分至九十六度四十八分（巴黎東十七度二十分至二十六度四十八分）凡二十六萬五千一百九十三啟羅邁當方里（合布加利亞東羅美里在內）居民八兆七

十五萬四千三百有奇。亞洲之地。自赤道北十八度至四十二度。京師西六十八度至九十度。（巴黎東二十四度至四十六度）合阿剌凡一兆七十七萬八千二百啟羅邁當方里。（伯在內）居民十五兆四十七萬五千有奇。阿洲之地。自赤道北二十七度至三十三度。京師西九十二度至一百四度。（巴黎東十度至二十二度）凡一兆三萬三千啟羅邁當方里。居民一百萬有奇。即的黎波里部也。凡歐洲新立諸邦。及割歸他屬者。今皆別著於篇。即亞洲之阿剌伯。阿洲之埃及。的黎波里。亦分隸於本洲。庶別部居而免雜厠云。

九月庚辰朔記

歐洲土耳其西北界與斯馬加賽爾斐亞門得內各羅北界羅馬尼亞布加利亞西南界希臘東瀕黑海西瀕亞得亞海南瀕伊直安海外環地中海卽志略所稱土耳其西土也其地西北高而東南下有巴爾互嶺西起沙非亞（布加利亞京城）東趨黑海界乎布加利亞及東羅美里之間爲北界天然屛蔽其陰坡陀迤邐其陽壁立陡絕分支展脈互遞層接自多惱河踰巴東互至於君士但丁有路七條危崖微徑不易穿越其水有多惱河經流賽羅布三國交界復東北入於黑海（今不在土國境內）蓋合上下游計之流五千里有奇矣又有馬利脫沙江東南流

六百八十里。入伊直安海。瓦爾大利河東南流五百里。入伊直安海。

初三日記

歐洲土國地分九部。君士但丁諾魄爾部。亦稱君士但丁。土國建都處也。連附郭凡二千五百四十九啟羅邁當方里。居民八十二萬五千。城同部名。當赤道北四十一度零三十秒。京師西八十七度二十九分。凡二十八門。周圍八十二里有奇。地三角形。東狹西寬。形勝爲天下第一。故號金角。有山七盤。王宮在其上。馬罕默第二所造也。土產細絲絨毯烟葉香水。其鐵路自京城通安

多黎諾伯勒貝路瓦梯奴瓦．堆塞阿加脫克其郵船北通黑海．南通地中海各口．諸國商貨畢集．又曰安多黎諾伯勒部．曰沙羅尼克部．曰馬拿斯底爾部．曰哥沙伏部．曰斯格大里部．曰耶尼拿部．曰東羅美里自主部．歲貢土廷洋銀五萬員．曰干地亞島部．

初四日記

亞洲土耳其東北界俄屬高加索部．東界波斯．東南界阿剌伯沙漠．西北瀕馬爾馬拉海．北瀕黑海．西南瀕地中海．與歐洲僅隔頗斯福爾他大尼里兩海峽．郎志略所稱土耳其東土中土也．其地多叢山大江．在高加索

部及阿爾美尼部交界。有阿拉辣山（志略作阿臘）高一千六百餘丈。西南趨地中海岸。南爲朵留斯山。稍北爲盎底山。地中海東岸則有阿馬隅山。盎沙非山。而尤以黎巴嫩及盎底黎巴嫩兩山爲大。岡嶺蜿蜒。各長八百餘里。東北有盎徐意非馬克江。流一千六百餘里。入黑海。又有葱格利亞江。流入黑海。哀爾禺目江。美盎特來江。皆流入伊直安海。比拉摩斯江。流入地中海。東有歐付拉脫（志略作阿付臘底斯）底格爾（志略作底格里士）兩大江。歐付拉脫江發源阿爾美尼南境山中。曲折流過阿爾魄山。東南踰沙漠。至古爾拿。與底格爾江合。曲折流入波斯灣。注印度

海。計歐付拉脫江流長三千三百二十里。底格爾江流長二千二百二十里。

初五日記

亞洲土國地分十七部。曰德勒比孫達部。曰愛爾瑞羅木部。志略作黑爾斯倫古阿爾美尼國之都城也。自阿爾美尼爲俄土分裂。遂以城名爲部名。曰望部。以在望湖之東而名。曰加爾蒲脫部。曰第亞爾培基爾部。曰摩蘇爾部。曰巴格大達部。卽元史所稱報達國地。亦卽巴比倫國舊地也。曰巴索拉部。譯言石地。右四部古美索巴大米地曰西威斯部。或名務魯木。曰加斯達摩尼部。曰昂哥拉部。曰古大

厉提基亞爾部·每歲出絲值洋銀一千萬員·曰愛逮部·曰可尼部·即古加拉馬尼亞地·曰亞達那部·右七部古亞細亞美諾地曰阿爾魄部·曰西里亞部·亦作敘里即明史外國傳所稱古如德亞國地也·迤北即古腓尼基地·中即古西里亞地·迤南即古猶太地·及羅馬興·皆為所滅·厥後嘗屬於波斯阿剌伯·明正德九年·始屬於土國·今攷其分省·曰大馬士·即西里亞會城也·曰特慕貝爾意利滂·即黎巴嫩山地也·曰哀爾哥特·其會城曰耶路撒冷·即巴雷斯丁地也·撥哀爾哥特·西史謂即古斐雷斯丹人所居之地·斐雷當即拂菻之轉音·斯丹當即斯坦之轉音·昔人

謂猶太部唐拂菻國據此益信有耶穌墓西人稱爲聖地及爲回部所據嘗因爭謁墓地教士糾各國用兵號十字軍血戰二百餘年近始稍息矣

初六日記

前儒謂乾以氣化形乾之氣有清中之清清中之濁坤以形化氣坤之氣有濁中之清濁中之濁西人每稱輕氣淡氣養氣炭氣輕者清中之清淡者清中之濁也養者濁中之清炭者濁中之濁也水火者天地之大作用也水質得天氣三分地氣四分相合而成西人謂輕氣得二養氣得一者其理相通天地間惟水火力最大亦

惟水火作用無窮。泰西格致之學。有創有因。電學創於隨爾得。因而有電堆電池電報之致。火學始於莫斯得。因而有火車火船火機之致。譬之蒸氣創自希羅。吸力因於生董。化學定於拉瓦泄。後各有因此。創彼愈出愈奇。最大最速之風。每點鐘行八十英里。尋常之風每點鐘有不到十英里者。最激最速之水。每點鐘行十英里。若泰唔士江。每點鐘不過行二三英里。用煤火之力百分僅能做得電氣之力八十分。稍有折耗。然潔淨無煙。而又格外明亮。則勝矣。將來有擬以江水之力做電氣者。如水磨水碓是也。有擬以風力做電氣者。如

蓬風車是也如是則煤可省矣亦可用人力牛馬力造電氣

初七日記

英戶部尚書在議院將出入款項總數逐條宣示查一千八百九十二三兩年之間所估出款九千零二十五萬三千鎊後又多發十二萬二千鎊原估進款九千零四十五萬三千鎊厥後短收五萬八千鎊分而計之原估關稅一千九百九十萬鎊短收十八萬五千鎊內地雜課原估五千四百八十六萬二千鎊實徵多八萬餘鎊郵部進款等於原估之數然郵部用項過巨入款似

少非遂政府之願也茲查九十三四兩年之間通國經費應估九千一百四十六萬四千鎊分而言之來年關稅可徵一千九百六十五萬鎊比前少收六萬五千鎊內地造銷各貨之稅可徵二千五百十萬鎊比前少收二十六萬鎊各種票課可徵一百三十六萬鎊比前少收二十萬五千鎊地稅房租等項可徵四十六萬鎊比前盈餘一萬鎊官民進項交課可徵一千三百四十萬鎊比前短收七萬鎊

初八日記

法人有著說者云以武備言美國實非可畏以節用論

美國强於歐洲。美當南北大戰之時。借債甚多。今可於一千數百年以前。掃數清償矣。歐洲各國之債有十二萬六千兆佛郎。尚無淸完之日。美國額設陸兵二萬六千。僅及法兵十九分之一。一千八百七十年間。歐洲備兵用款三千兆佛郎。今增至五千兆矣。歐洲養兵不過二百餘萬。今增至三百五十餘萬矣。　英國人一名吳得凱。一名克林飛者。同創自放連珠槍一具。此槍彈袋可裝槍彈七箇。於二秒工夫以內。不但能放七彈。且有餘暇更換新袋。故於一分之內。可放一百零五彈也。凡此新式之槍。亦比別種之槍。尤能命中及遠。蓋因七彈

既放之後空袋自落既可不改槍勢復裝實彈非如他槍須將槍筒落下始能換裝彈袋也 新槍無煙火藥名曰高爾代即繩藥也以其形似繩也利於行軍各國競相倣造然此藥必有棉花攙和久儲則壞俄國曾於八閱月前製藥備用儻再閱五月則必盡成廢物經製造人多方設法莫能奏效

初九日記

英阿姆斯脫郎廠代阿根廷即拉巴拉他國造就新式快船一隻名曰耐音德竹羅此船長三百五十尺寬四十四尺重三千五百噸所載軍器有六寸快礮四尊四

寸七分快礮八尊。哈克開司三磅彈礮十二尊。一磅彈礮一尊。魚雷筒五具。乃費優默所創十八寸之雷。雷長十六尺五寸。放雷之機。式樣新奇。筒內先燃高爾岱藥少許。藥氣催動魚雷。推之出筒。先是屢用常行火藥催雷出筒。無如藥之壓力不勻。雷之速率不準。阿廠多方考究。務除不勻不準及飛煙吹灰等弊。爰用高爾岱藥演放魚雷多次。以每方寸三十磅之壓力。得每杪四十二尺之速率。雷筒安有電氣放雷之具。亦安機器放雷之具。電氣放雷。登樓瞭望。毫無危險。始燃藥放雷。離筒而去。雷筒一具安於船頭。向前直放。船之兩旁各有雷

筒兩具一具向前放雷一具向後放雷故可前擊後擊左擊右擊無不遂意

十三日記

是年牛莊洋貨進口價值轉運出口之數不計銀五百十六萬餘兩土貨出口價值銀出口並往別口在內九百六萬餘兩天津進口洋貨價銀一千七百八十六萬餘兩出口土貨價銀六百四十一萬餘兩煙台進口洋貨價銀五百八十七萬餘兩出口土貨價銀五百十六萬餘兩重慶進口洋貨價銀五百八十二萬餘兩出口土貨三百三萬餘兩宜昌進口洋貨價銀六十萬餘兩出口土貨三十五萬

餘兩。漢口進口洋貨銀一千一百九十萬餘兩。出口土貨一千九百五十六萬餘兩。九江進口洋貨銀四百七十五萬餘兩。出口土貨銀六百二十一萬餘兩。蕪湖進口洋貨銀三百九十三萬餘兩。出口土貨銀五百二十四萬餘兩。鎮江進口洋貨銀九百八十九萬餘兩、鎮江少出口土貨一句上海進口洋貨銀一千五百零一萬餘兩。出口土貨銀三千八百八十五萬餘兩。甯波進口洋貨銀六百六十九萬餘兩。出口土貨銀四百九十四萬餘兩。溫州進口洋貨銀四十萬餘兩。出口價銀十八萬餘兩。福州進口價銀四百三十二萬餘兩。出口價銀六百七十

萬餘兩。淡水進口價銀一百七十八萬餘兩。出口價銀三百四十二萬餘兩。臺南進口價銀一百二十萬餘兩。出口價銀一百五十三萬餘兩。廈門進口價銀五百七十一萬餘兩。出口價銀二百二十三萬餘兩。汕頭進口價銀八百三十四萬餘兩。出口價銀六百八十一萬餘兩。廣州進口價銀一千二百四十一萬餘兩。出口價銀一千八百八十八萬餘兩。九龍進口價銀一千三百四十六萬餘兩。出口價銀一千七百二十九萬餘兩。拱北進口價銀三百十七萬餘兩。出口價銀三百八十三萬餘兩。瓊州進口價銀八十六萬餘兩。出口價銀一百萬

餘兩北海進口價銀三百十二萬餘兩出口價銀一百零九萬餘兩龍州進口價銀二萬六千餘兩出口價銀一萬零九百兩蒙自進口價銀八十八萬餘兩出口價銀七十三萬餘兩

十五日記

法報云中國趕築鐵路以備悉畢爾運兵之用自天津起至北河口塘沽地方復向東北遵行海岸至開平煤礦其分四段首段自天津至開平煤礦約長二百九十里次段自開平至灤州約長一百二十四里此段灤河之橋尚未成功現正安打橋柱此橋安柱十六根六十

一邁寬之橋洞五空三十邁寬之橋洞十空十邁寬之橋洞五十空三段自灤州至山海關約長一百九十里四段自山海關至錦州約長二百三十六里以上鐵路四段共約九百四十里通長路已修墊完畢惟鐵軌僅至灤州俟灤河橋工告竣即可造軌出山海關矣灤河底有浮沙安柱不牢現在力求穩固結實之法

十六日記

加那大全境平衍惟西北有落機大山北自亞蠟斯干省南至中墨洲爲止崇山峻嶺長五千餘里中有三大嶺一東嶺曰杞伯文斯一西嶺多平原一太平洋嶺地

勢斜狹。中多火山。加那大西北各部落機山居其大半。有馬根西大江。向西北流。入於太平洋。長二千三百英里。中間江口無數。其支江曰烏蕾江。拔爾江。皮埃江。福脫錫魄生江。福脫諾門江。福脫哥特化坂江。又有漢江。拔斯江。阿泰伯斯堪江。　蘇比鼇阿湖。湖身之大。爲地球之冠。東北至加那大。南至美國之密執安部。威士干遜部。西至美國新闢之明納沙泰部。自東至西長四百二十九英里。南北廣一百六十英里。湖岸整齊。不生草木。

十八日記

加那大東海各島。一曰恩的可斯的島。屬貴北克省。在桑羅稜索海灣中。判分兩邊海峽。長一百四十英里。極廣處三十英里。島中山高六百英尺。有兩福地。一在島之西尖。曰衣力斯灣。一在島之西北。曰福克司灣。天氣嚴寒。居民甚稀。惟夏季則帆檣林立。漁人皆至。一曰格倫門納島。屬新布倫瑞克省。適居本省與新蘇格蘭兩省之間。在芬田灣之入口處。與美國之緬部相近。南北長十英里。廣八英里。一曰密寬倫島。在紐芬蘭之南。爲法國屬島。分大小密寬倫。大密寬倫在赤道北四十七度四分。京師西一百七十二度四十八分二十二秒。小

密寬倫在大密寬倫之南。或曰稜蕾。居民八百。捕魚爲業。一曰森披埃。島周圍峻峭。不生蔬果。亦法國屬島。與密寬倫合之。島面積八十一英方里。居民四千餘人。

十九日記

五印度。古天竺也。一名身毒國。幅員遼闊。地勢三角形。每邊六千里。大小數十國。從古不相統一。明初蒙古某王爲元駙馬鐵木兒之後。兼并西域諸回部。南侵印度。得入版圖。號曰大蒙古。建都中印度之德希城。廣袤二萬里。歲收賦稅一萬二千四百萬。各國皆賓服焉。正德中。葡萄牙人初至西邊貿易。荷西英法等國繼之。繼大

蒙古王威權重大人皆畏之厥後眾子爭權內亂並起各部酋長乘間跋扈四分五裂國勢漸衰乾隆二十年孟加臘土酋與法人密約拒擊英人殄其大半英乃徵兵入安額河克之東印度望風歸服乘勝席捲中南諸部三十年又叛英人英遣將奪復疆土嘉慶十年盡驅法荷駐印之兵自是五印度之地歸其囊括者十七八蒙古王亦納款今後裔雖存食稅衣租僅擁虛號而已其餘設官置吏同於郡縣或輸賦納貢降爲藩服沿海建立三碼頭曰孟加臘所以控其東陲曰麻拉薩汭以扼其南疆曰孟買所以鈐其西北

二十日記

英人又於亞加拉諸部及錫蘭島俱鎭以大帥戍以重兵特遣勲戚大臣爲總督便宜行事分駐孟加臘及巴勒里額設英軍三萬土軍十八萬二千或輪調駐防或派充工役其人釋敎回敎各半互相牽制免其同心謀叛中東二印度地勢平衍物產殷阜火車鐵路四通八達孟加臘之會城曰嘎爾格達西南洋第一繁盛之區居民八十萬戶有地稅房稅招牌稅牲畜稅水火稅百工技藝皆有捐一馬一牛必納課然民無怨言者以較昔之土酋稍少誅求也所入之財除官俸兵餉外一切

修治道路橋梁輪船火車電綫煤燈學堂醫院之類。民多便之。南印度瀕海多山。山內之民。仍其舊俗。英不煩兵力而服之。西北二印度風氣剛勁。北印度卽古之罽賓。西印度卽古之月氏。迭爲興衰。互相吞倂。今爲塞哥及阿富汗國。素稱强大。嘉慶年間。塞王侵英藩屬。道光二十二年。大舉南侵。屢挫英軍。相持二年。卒爲英將所破。割地受盟。次第削平。叛者。於是上尊號於英皇。蓋前侵佔印度。皆公司所爲。至是始歸英皇統轄焉。阿富汗與英搆難數十年。或勝或負。時戰時和。大抵皆俄人從中慫恿。嗣後英軍大勝。直擣甲布。阿王遠遁俄境。其子

阿古柏襲位。又因民變戕英大員。英人復立其弟。英之力非不能滅阿。特留以爲屏蔽耳。夫俄欲滅土耳其。而英扼之。英欲滅阿富汗。而俄尼之。殆形勢相格也。

二十一日記

印度自漢始通中國。武帝明帝皆嘗遣使天竺。晉唐以後。中土請經求律之僧。踵趾相接。凡有三道。一由和闐南行。經毒龍池。躡懸絙過沙河。入罽賓國。是爲東道。卽晉法顯北魏慧生所行之程也。一由伊犂西行。歷霍罕至賽馬爾罕。折而東南。踰鐵門。渡縛芻河。越興都哥士大雪山。入克什彌爾。是爲西道。卽唐僧元奘及元邱道

八處機所行之程也。一由葉爾羌西南行。循徙多河而上。陟蔥嶺至塞勒庫克泊。再南踰印度河。是爲中道。即唐僧元奘歸途所經之程也。中國用兵印度。惟唐太宗元太祖俱獲全勝。憲宗之世。屢征印度。然終以雪山之隔。鞭長莫及。旋得旋失。夫西藏與印度密邇。中隔大山數重。緜亙數千里。峻嶺危峰。道途險阻。八月以後。大雪封山。往來絕迹。此天所以限中外也。惟大吉嶺一路最爲扼要。其土酋已降於英。其民語言風俗。與唐古特相同。地勢高寒。印度富商多在此築別墅以避暑。英設領事一員。統兵副帥亦駐焉。修建碉堡數座。設鐵路以通

往來此間別無通都大邑商貨薈萃之所英人不惜重資開通道路其注意西藏通商久矣印度公司經營利源無孔不入以重賂要結布丹錫金諸族入其牢籠惟廓爾喀一部較强地形險要僅能自保

二十二日記

英人於孟加拉之東闢一地曰亞山又名阿薩密長一千餘里廣三四百里北界布魯克巴即布丹東界貉俞野人東南界緬甸四境多山惟浦藍布達江兩岸平壤膏腴近年墾地種茶漸致繁盛每歲出茶數十萬箱然不若華產之良也亞山之東南有數小部俱已降附於英

再南海灣。有新埠曰[illegible]地圖。曰埃克雅在阿拉干部內。阿拉干之東。[illegible]。曰漾貢曰摸兒面曰黑尼曰梯泥色領。皆通商碼頭。昔本緬地。道光年割隸於英。自徵地阿至梯尼色領。沿海七八千里。英置兵吏。設電綫通文報。悉統於印度大帥。華人但知英據印度財賦所出。倚爲外府。不知其得緬暹諸國海濱精華之區。由印度直達新嘉坡。聲勢相聯也。至他國市埠之在印度者。則有葡萄牙之料礁。法蘭西之本得支黎哥黎架爾二郡。然亦不過一城一邑。寄頓貨物之所。孟買本葡屬。後讓於英。麻力普爾本丹馬所屬。距嘎爾格達四十里。亦美邑

也今爲英人屯軍之所巴勒里界連後藏嘉慶十九年爲廓爾喀所據英以數萬金購得之

二十三日記

印度總督行館所在星姆辣（一作新拉）有鐵路相通各部遇有大事仍由電報請命焉蓋印度爲佛教所興漢唐以後可謂盛矣無何回教起自天方漸染葱嶺左右迄今印度之民皆舍釋迦牟尼而拜謨罕默德鷲嶺雞峯河山依舊舍衛鹿苑遺跡蕩然所謂慧光照於震旦而淨土反滋他族良可慨矣其紅教黃教行於三藏及內外蒙古者乃釋氏之別派此外惟緬甸暹羅越南尚遵佛

敎夫釋氏以慈悲爲主持齋戒殺斷慾柔弱回敎專尚堅忍百折不回今復益以天主耶穌敎三敎之勢遂若冰炭或又稱印度爲婆羅門敎不知此乃種類之名非敎名也蓋印度人分四等上品爲婆羅門凡酋長職官皆此族爲之其下爲兵爲商爲工役各世其業無相奪倫有圖畫眉稜角及印堂等處者大抵雕題之舊俗歟此五印度之大略也

二十四日記

江洪卽車里土司也外部送來節略云江洪東北爲細飽松板納之猛狐估括南狐江上游之全地南狐江及

南德江之水流分界處卽接連近布分之法國地此地之下卽南德江又名黑江此處已算法國地矣猛狐之南江淇邊界之地至江鎭止係在猛拉地內佔括南拉江上游之全地東邊南拉江及南狐江之水流分界處可爲實在之邊界綫可以劃得極淸此嶺上一山口相近處有柱數條名曰大辣干數百年前所建大辣干卽金柱嶺之意今雖僅存其柱而此地自古以來皆認爲江淇與隆勃剌邦又譯爲郎派雷防之界綫我們游歷其地有刻字石碑一小塊今尚存於我處我想此卽所說之老辣干又名阿倫辣吉但其上無旗亦不與安南相干涉自大

捸干起猛狐之邊界轉而向西此處南狐江與南太江之水流分界處爲天然之界綫但江洪之地展及於南太江低地處南太江及南拉江之水流分界處頗低界限難分邊界綫過南太江之支江南德倫江之低地截大麥鹿高岡爲二由此上高山脊此山脊即在江鎮之後此界綫不淸無處可爲好界限因南太江之低地連江洪內各小地皆山嶺崎嶇人民稀少皆游行無定之土番亦無貴重之樹木僅一二處有鹽井南拉江低地處有比此更好之鹽井此處作邊界之故須查攷其本地史乘來歷一千八百年間猛南之土司亦如西邊暹

羅之別土司進攻江鎮時並入江洪邊境將許多居民捉往南邊餘多逃往北邊其地向無人煙直至二十年前老撾人始來居南奧江之低地因有鹽井故也由此漸開至南太江之上游其地係暹羅人棄去者數年前暹羅欲越江洪邊界外數英里爲暹界密士得哥林及別位所帶暹羅測繪人屢入江洪繪圖被孟拉官阻止不得成功

二十五日記

自猛狐東角至江鎮邊界全綫一帶各處地方查得如下曰霍南羅即南羅江之根源南狐江之東支曰班達

曰班顯曰猛安太曰大庚曰大辣干曰恰潑淋曰好南募曰好南邁曰葛倫德曰大登雲曰黃庚特曰南紐本曰浙倫門曰脫辣邦曰山布白克老撾人皆謂往南邊之邊界係在南分江口及梅松納約距浙倫門之北七英里

二十六日記

車里分爲十二板納汉作𤀹是以名爲細魄松板納即十二縣之意也每縣有一頭目管理而車里宣慰司統轄之宣慰司前居湄江西岸之九龍山約距江五中里近居湄江東岸之曉明陽約距思茅六日程　法人葛爾

尼遊歷江洪書云江洪之國分十二猛或作十二板納兹記其名如左曰猛拉太拉或作臘中國門戶曰猛紀緬甸門戶曰猛郎江東門戶曰猛豐暹羅門戶此四處係大縣其餘八縣非若以上四縣之緊要其名曰猛拉一作猛臘近猛豐曰猛虎曰猛洪曰建東近猛拉太曰猛興曰猛邦曰猛衣佛又云名單有時不同從前包括猛尤在內如是則十三板納矣英國領事波恩又於一千八百八十五年遊歷江洪亦云江洪分十三部但未詳其名　英國駐曼谷領事阿爾哲於一千八百九十年冬遊歷江洪據云細魄松板納名目現已無有矣現在各部之名如下湄江之東曰猛分曰

猛拉。曰猛猻。此部又分爲猻紐猻太曰猛拉太。曰興。曰建東。湄江之西曰猛紀。曰猛蒙。曰猛鄖。曰猛海。曰猛星。曰王。曰分曰奧。曰安。曰板。曰苑陸　英人辣葛里遊江洪府。宣慰司所住之江洪鎭。雖仍在湄江[illegible]辛。而其地位則與麥竟平[illegible]時不同。蓋因國內有事。老鎭燬爲平地。復於別處建新鎭矣。當時宣慰司由緬王封立。十二板納之頭目皆到云。

二十七日記

中國山西湖南兩省煤鐵礦脈。甲於地球。一省可敵歐洲全境之所產。惜山西距海較遠。又無鐵路。運費浮於

工費惟湖南濱湖通江由江達海無處無礦德人蕊克士安芬所著礦學書盡湖南六十三州縣礦產皆詳述焉可取而譯也貴州清谿已試辦鐵礦礦質與英產較英得十分之三四黔得十分之六七英士歎爲得未曾有乃距水道較遠資本未厚爲可惜也鐵路造費各國不同以歐洲論瑞典一里不過萬金英國一里有費至十餘萬金者人工物價地價造法不同也又觀西人所擬中國鐵道之圖一由印度直通雲南一出臨安以東趨廣州一出楚雄以北趨四川以達漢口一由廣州鑿五嶺以達湖南而會於漢口一由南京至鎮江東出上

海。一由南京之浦口西北行。踰定遠。折而西。渡淮。沿潁過陳州。西北繞大梁。渡河。出酸棗。由正定。抵良鄉。趨通州。以達於京師。此同治初年西人所繪圖也。

二十九日記

總理衙門來書。云法使李梅稱前定滇越邊界。沿黑江一名李仙河又名把邊河至孟賓而止。由孟賓至湄江地界一段約有中國二百四十里。其間北屬中國。南屬老撾。湄江西岸為暹羅本國。現擬自孟賓起與中國分界。至湄江東岸為止。檢出一洋圖。指所畫紅綫為界。在赤道北二十八度零幾分。與滇督寄圖普洱府之思茅廳南境盡處。

在十一度尊處十七年寄圖思茅南境在二十度餘十八年四月續寄之圖在二十一度均有不合暹羅公使稱暹羅北界至南掌城北五十里而止由南掌城北至思茅廳尙有車里土司等部在湄江東西兩岸者今李梅臆爲區畫將舉車里全爲法有貪狡已極　英法兩國於車里南界外商設一局外之地英人欲拓至五十英里之廣法人欲縮至二十五英里駐法英使德斐林告參贊慶常云前聞法外部願將此甌脫地讓歸中國管屬今接本國外部來文知英廷亦願歸中國此地東西闊四五十英里合中國百四五十里南北長一百三

四十英里。合中國三百數十里。

出使日記續刻卷之八終

上虞鍾達卿督刻

出使日記續刻卷之九

無錫薛福成叔耘

光緒十九年癸巳十月己酉朔記

周柱下史道德五千言爲道教之鼻祖其大旨主清淨無爲堅定自持沖虛不息又濟以能忍之力以柔制剛以退爲進於儒理尚不甚相遠也後如莊子列子文子關尹子亢倉子皆其支流也申子韓子流爲刑名之學而其教一變矣陰符經可通於兵教又一變矣迨長生之說興方士專求不死之方卻老之術爲神仙家言者有服餌導引之法而又分爲內丹外丹援易象以入丹

經教又一變矣內丹者以一身之水火陰陽發揮丹道其學道也專講神仙煉養以金丹換凡骨始創之者爲魏伯陽張伯端王道諸子所著書如參同契悟眞篇龍虎經皆是也道家推爲正宗大旨假眞陰眞陽之二物奪天地之一氣以爲丹餌歸丹田氣海之中以御一身則一身之氣翕然歸之若衆星之拱北極其言雖似有理然若方技家言變淺爲智一息得道嬰兒姹女金樓絳宮青蛟白虎寶鼎紅鑪皆老子所未言其爲後世所增無疑矣外丹者卽鑪火之說燒丹鍊汞點石成金所謂黃白之術是也其大旨謂眞鉛眞汞止取天地之精

日月之華。混合造化以成神丹。辨藥材之眞僞。抉金石之異同。其用功之法。又必攢簇周天氣候。以使金火相交。淮南鴻寶秘書。多言燒煉。大抵皆出羽流僞託。教又變而愈變矣。

初二日記

至於容成之術。胎孕之說。別爲房中一家。尤屬道家修養之外乘。欲假此以求羽化飛昇長生久視。亦殊謬矣。此外有方藥符圖守庚申尸解諸術。愈變愈下。按道藏諸書名目繁多。總厥大綱。分爲三洞四輔十二類。所謂三洞者。一洞眞部。元始天尊所流演。是爲大乘上法。二

洞元部。太上老君所流演。是謂中乘中法。三洞神部亦出太上老君。是謂小乘初法。所謂四輔者。其一太元部。洞眞之部也。其二太平部。洞元之輔也。其三太淸部。洞神之輔也。其四正一部。三洞三輔所會歸也。所謂十二類者。曰本文。曰神符。曰玉訣。曰靈圖。曰譜錄。曰戒律。曰威儀。曰方法。曰衆術。曰記傳。曰讚頌。曰表奏。欲考道家源委。其總匯不外乎是。今世道家之祖。曰張天師。至明乃改號曰眞人。然實五斗米賊張魯之後。亦黃巾之流亞耳。演其術者。爲北魏寇謙之等。又以齋醮章呪入之而教復一變矣。漢志所錄道家三十七部。神仙家十部。

本屬截然兩途。黄冠者流以淸淨之不足聳聽。於是以丹方符籙炫其神怪。名爲道家實皆神仙家也。神仙之說。始於秦漢之方士。盛於魏晉。託始於劉向。而廣衍於葛洪。於是道家與神仙家合。而道之本旨以晦。參同契假借爻象以論作丹。自標其名曰周易。是牽異學以亂聖經也。陶宏景眞誥一書。多言仙眞授受眞訣而甄命篇實竊佛家四十二經爲之。至如地獄託生乃竊佛家中鄙陋淺近之說耳。皆非道家之眞諦也。

初三日記

海客有販茶至新金山者。其友謂之曰。此間有奇境。願

往觀乎。客曰諾。乃約同志數人。裹糧策馬牽犬。由新金山迤東行二日程。山徑榛蕪。四無人迹。猿啼獸嗥。林木參天。又半日至一處。兩山環抱。石壁高數十仞。微露一徑。闊約尺餘。僅容一人側身入。不能乘馬。友曰至矣。繫馬於林。友導眾入石徑。約五里許。忽然空曠。四面山峰羅列。其中平地約廣百畝。奇花異草。香滿巖谷。有石室一區。深邃三座。獸釘浮漚。宛然大家。而寂無人聲。眾入門。見四壁連瓦面以至大門屏門。皆是大石成方。天然造就。不假人力。屏門及牆壁皆有牡丹花。浮凸凝滑。神工鬼斧無以過也。入屏門後。二進三進均如一式。屋中

間瓦面上有一石龍頭張口流水注地所注處有大石蓮花一朶盛之想雨水所下之道也室中既無人居亦無牀桌几席器用諸物究不知爲何地如謂人工所造則三座房舍上下內外渾然皆白石打成一片無斧鑿痕如謂上帝下都神仙洞府則應在福地名山不當在遐僻荒嶠且又非俗人所能到斯眞不可解矣聞之法苑珠林大梵天以上宮殿悉皆大造生成不假人力斯豈其流亞歟眾遊畢出山乘騎而返此光緒十七年事也

初四日記

七月朔接總署電云滇督圖內車里土司有十三猛似非十二城非將沿邊地名查明難與開談現擬由署照會法使告以前查地圖與中國界綫不符已咨滇督查明再商應先聲明車里土司界內中國應有權利毫不能損法暹界務中國亦不與聞令其電知外部候覆此亦與索據無異而不甚著迹初九日又接總署電云近已照會法使云中越兩界孟賓為止其西係雲南車里土司所屬十三猛地方若由孟賓沿暹邊西抵湄江須向南轉西繞過車里邊界並非一直向西索圖不符俟滇督查覆再商應先聲明法國欲由孟賓遄至湄江自

無不可。惟東里界內中國應有權利。毫不能損。法暹界務亦不與聞。請電達外部候覆等語。希再照會外部。九月二十四日又接署電云。昨詰法使以暹已割地賠款。法未退兵。究係何意。李梅諉為不知。允電外部候覆。頃歐使來言。駐法英使現與法廷議論保全暹羅國權事。機甚緊。欲中國助力。希電慶常向外部告以聞英與貴國商議保全暹權。中國亦有此意。極願調停。看其如何答覆。相機應付。要以踐言。此即隱助英勢。十月初四日又接署電云。歐使以法反覆。欲中英立約合力保暹。謂法聞信必不敢逞。然果立約。恐結怨於法。儻法不懾慮

實竟逞志於暹，便難收束。如能三國同保，如俾利芝故事最善，希與英廷別商保暹之計。彼如提及歐使所說，以中國從未與他國立密約，仍願向法廷勸解，此不離辦法，尊意如何，候酌。

初六日記

仰光電云：中國委員到八募者，帶有揮八士酋一名，數日內與密士德華立同起程，又有英甲必丹談維斯率五百英兵偕往，會勘虎踞天馬漢龍三關，擬先勘虎踞關。中國向英索問邊界，西至虎踞關為止，此關在八募之東約十七英里。中國稱此等邊界屬中國者，載諸史

界有中國關基在焉中國視此等舊界甚爲要緊搜羅
時證據共得十七件云
初七日記
法云倫敦函稱前駐印度英官葛利芬議論英法在
亞洲情形云近日法俄之交甚密恐與英有礙邏事其
明徵也防之之法一欲三國聯盟以拒俄法三國者中
英阿富汗也一欲將亞洲出使章程改變另設亞洲一
部專派侍郎辦理其說以爲三國聯合亞洲可期無事
波斯於英無益阿富汗可保印度西北界中國意見尚
不可知然中英聯合兩有裨益必聯兩國方可鎭壓亞

洲。且中國北面自帕米爾至太平洋邊界。均經俄人攬據。南面屬國均經法人侵吞。想未嘗不思收復也。設部之事擬分四司。一管波斯亞丁之事。一管中國朝鮮香港之事。一管日本之事。一管緬甸麻六甲北般烏新幾內亞之事。以上各事向歸外部藩部辦理者。均劃歸新部專辦。而印度部則祇辦印度錫蘭阿富汗俾路芝等處之事云。

初八日記

王夔帥八月二十九日來電云。虎踞關在邦杭山半。距盆干十里。西南有老公寨黃葛樹。距關三十里。相傳中

緬以黃葛樹爲界。天馬關在猛密邦欠兩山間。出關至邦欠野寨八十里。又至幸布二十里。夷語呼大石頭爲幸布。相傳中緬交界處。現英人從關後山梁上修路達南坎兩關。關門營址均存。九月十五日又來電云。詳查虎踞關在邦杭夾谷。坐東向西南。爲膽撤河。北爲卓濟河。東至南碗河八十里。盆干在關東十里。由騰至關必由之路。盆干看哨寨則在關西南二十餘里。二十四日又來電云。天馬關在邦欠兩峰間。坐東北向西南。營盤基址洞門均存。關東至隴川江邊六十里。過江至南坎城四十里。西至邦角寨四十里。寨外卽猛密屬。南至所

夒盞達二寨約三十里屬猛密東北至猛卯屬之蠻允六十里西北至大石頭一百里係走猛洞大路路內屬猛名路外屬猛密英人新修由新街達南坎之路係在關內

初九日記

牙買加島一作札大安的列斯羣島中之一英國西印度屬島中之最大者也在加勒海中北距古巴百英里北緯自十七度四十五分至十八度三十分經度英京西七十六度十一分至七十八度十九分長一百四十英里闊之中數四十英里分三郡十四縣凡四千一百

三十英方里戶口五六十萬白人萬餘東西有藍山橫互高五六千英尺著名之江曰明黑曰考孛里皆南流僅行小舟進出口貨各值英金百餘萬鎊入款五十四萬餘鎊大半以進口稅酒稅印捐信局捐爲來源用款五十三萬餘鎊債六十六萬餘鎊用於橋梁道路醫院及緊要公事者爲多金司湯至西班尼湯早有鐵路今又接築新路此島闢自西班牙人閱百餘年爲英所得英人之禁販黑奴也曾以六百十六萬金鎊贖奴三十萬九千餘人此僅在牙買加一島也不可謂非善政矣西北有三小島曰大開蠻曰小開蠻曰開蠻孛蘭克皆

屬於牙買加。

初十日記

巴哈麻羣島亦英國屬島也。有小島數百。大半不過礁石。計共五千英方里。民約四萬。白人僅五之一。除極南因那快一島外。形勢低平而狹長。有荒瘠者。亦有松杉等樹者。其會城曰納埽。在紐潑老位屯司小島上。有名散德林島者。即一千四百九十二年可侖波之所託足也。　因那快之東土克司各島。當一千八百四十九年。已不列於巴哈麻羣島中。今頗繁盛。與西北之開考司各島。同轄於牙買加。　小安的列斯羣島。除特尼答一

島外。分爲二羣島。曰溫特華。曰利華。在杜米尼卡島之南者爲溫特華羣島。餘則利華羣島也。茲將屬英者分誌於後。

特尼答島小安的列斯島中之最大者也。與南亞墨利加洋岸不過派利亞海股之隔。西南西北皆距陸地不遠。島面積一千七百五十四英方里。戶口十一萬。會城曰抛叨西拚因。南一城曰聖否乃杜英。於是島設大吏如巡撫以治之。

十一日記

新嘉坡總領事黃遵憲稟稱檳榔嶼商務日微。局勢大變。蓋嶼本一島。素無土產。全賴他處轉輸。從前盛時英

屬大小白蠟之錫。荷屬阿齊伊里之胡椒。勞匿之甘蜜。日里之呂宋煙加非。商人營運。多得厚利。近因荷蘭征阿齊。不克。每封禁各海港。商人遂多耗折。小白蠟出錫極微。大白蠟錫雖極旺。而徑運新嘉坡。故華商報窮倒閉之案甚多。去年嘉應商李姓倒閉。欠債數十萬。本年閩商王姓倒虧六七十萬。閩商李姓倒虧一百六七十萬。此皆華人最著名之富家。一經倒閉。牽連俱敗者數十家。商務江河日下。殆將與麻六甲相等。當葡人得麻六甲時。貿易推南州冠冕。雖其後稍衰。巫來由諸部猶以此爲總匯之區。乾隆五十一年。英人得嶼。遂以嶼爲

總匯。道光六年嶼與新嘉坡合而爲一。近則以坡爲總匯而嶼亦衰矣。嶼之對面有小島名曰吉德者。一小國也。英人初得檳榔嶼。每歲以一萬員向吉德王賃其地。後改六千員求歸英轄。近嶼之威烈斯省。亦向吉德劃來。吉德雖極微小。內政仍得自主。流寓華民約有萬人。多以種植爲生。惟吉德毫無綱紀。每遭荼毒。無可申訴。柔佛國有華人數萬。開荒墾種。國賴以富。該國方廣爲招徠。故政稍寬大。

十三日記

英國海部報單云。今歲當差頭等鐵甲船二十四。防邊

巨艦三。鐵甲巡船六十七。別項戰船七十四。其未當差者。頭等鐵甲十。防邊艦十四。巡船四十六。別項戰船四十四。雷艇不在其內。更有已造未成者。鐵艦九。巡船十九。戰船二十二。合計共得三百二十五艘。至於法國各戰艦共二百二十一艘。德共八十六艘。俄共一百二十艘。惜巨艦甚少。意國戰船共九十艘。統為比較。合各國兵輪之雄。不能敵英國也。今年英國海軍經費共支英金一千八百四十八萬鎊。法國經費支一千零六十九萬鎊。德國經費支四百七十九萬鎊。俄國經費支五百零四萬鎊。意國經費支四百二十一萬鎊。

十四日記

温特華羣島中有多巴莪島、約在特尼答島之西北十八英里。樹林居多。有良木美材。格來那大島爲羣島中風景極佳之一。多川流。巴巴突島稍偏於東。氣候之佳甲於西印度羣島。地勢崎嶇。風景清麗。多伐樹木。獸迹已少。戶口十六萬二千。英屬島自牙買加外。當以此島爲重。聖温森島在巴巴突西九十英里。有火山。聖羅濿島在温特華羣島爲最大。在聖温森島之北。亦有火山。以上各島皆設大吏如巡撫。英政府曾議合併統轄於共有戶口二十八萬五千。

十五日記

利華羣島中有杜米尼卡島其高甲於小安的列斯羣島山多而景佳第少可耕之地土產以糖加非可可棉花煙葉銅木爲大宗有忙色辣島風景亦美瘠墝居三之二餘宜耕種土產糖棉花有納位司島小山也面積二十英方里可耕者不及半有聖克里司禿否島一名聖吉多山東北六十英里有島曰安貴拉其屬也有安地禺亞島在利華羣島中爲最大面積十萬八千英方里戶口三萬五千糖棉花爲土產大宗首城曰聖召恆南岸有口曰英吉利者水師要口亦西印度羣島最佳海口

之一。有排部大島在安地𤰞亞島之北。其屬也。低平而肥。多樹木。人以牧爲業。有浮金各島。約小島百餘。半屬英。半屬丹馬。屬英者曰叨禿來。其巨擘也。曰浮金。告大有銅礦。曰恩尼甘。大其地宜牧。以上皆利華羣島也。英設總督於安地𤰞亞島以統理之。

十六日記

百爾慕他羣島。一名沙茂司羣島。亦英屬島也。在美國北喀爾勒那邦哈透司海角東南五百八十英里。中有小島三四百。大半無人迹。有人煙者十六島。其最大者曰爾慕他也。計二十英方里。會城曰哈密爾登羣島地

勢低平。地土肥沃。氣候如春。有一島名阿爾蘭。上有船塢。北亞墨利加兵船時往修理焉。戶口一萬二千。政事同於英國。西印度各島教務轄於新蘇格蘭牧師。更有五小島皆築礮臺。為水師屯泊要區。亦為流徙罪人之所。攷百爾慕他羣島西南距巴哈麻羣島六百五十英里。似非可括於西印度羣島。然人每附列於其中。概稱謂西印度羣島云。

十七日記

亞蠟斯干者。北亞墨利加極西北之地。初屬俄羅斯。同治六年。售於美國。得價七百二十萬金錢。北至北冰洋。

東至英屬加那大。值京師西二百五十七度二十八分二十秒為界。倫敦西一百四十一度西南至太平洋。沿拋脫倫海峽。值赤道北五十四度四十分為界。西至伯靈海。與亞洲極東隅祗隔一水。地面積五十七萬七千三百九十萬英方里。約合英法西班牙三國之大云。地勢斜方。自北冰洋往南過伯靈海峽。值赤道北六十五度三十分。至克勒生斯登與羅門瑙夫兩島。又斜向西南值京師西二百八十八度二十八分二十秒。倫敦西一百七十二度至森羅倫索島與考可斯紀土尖。再向西南。值京師西三百零九度二十八分二十秒。倫敦西一百九十三度過伯靈海。至阿

德輿考伯兩島。此西南界詳細情形也。東北界地位方正。無庸詳述。

十八日記

乾隆初年（西一千七百四十一年）有維德伯靈者。率俄人往亞蠟斯干。始據其地。終年冰凍。土多不毛。嘉慶初年。（西一千七百九十九年）有俄國亞墨利加洲公司經營全境。後因地太荒僻。俄人亦鞭長莫及。遂售之美國。光緒六年。（西一千八百八十年）美國戶口冊居民七萬三千餘人。內阿思寬麻人（一作丗斯歸手人）居其半。雜種次之。白人又次之。餘皆印度人。邇來白人漸多。以開礦魚皮為業。全部約分三境。天氣寒暖

不齊。北境介乎倫康江與北冰洋之閒。崇山峻嶺。大地汪洋。地面凍至三四尺。皆曳冰而行。無道路。有樺木馬尾松。北至黑道。異常寒冷。夏季寒暑表升至五十九度。冬季降至二十三度。中境合阿羅登孳島計之。天氣較和。寒暑表恆自三十六度升至四十度。內地叢林茂密。一望無際。惟孳島則無樹木而多草地。阿羅登者。開企僭（部歐札加亞細亞之極東北一隅也）與亞蠟斯干中間之各島也。多高嶺。亦多火山。居民萬五千餘人。皆以皮魚爲業。不生蔬果。亦無耕耘。出口貨以海獺狐狸各皮爲大宗。各島形勢不一。命名不同。值赤道北五十二度至五十三度。京

師西二百七十九度二十八分二十秒至三百零四度二十八分二十秒之間。

十九日范

亞蠟斯千有尼拉羣島者。值京師西三百零一度二十八分二十秒。日埃土。日埃格土。日搴密起。皆羣島中之著名者。有辣服羣島者。大小共十五。最大者日巴爾殿。日格。日訥。日辣脫。日阿模企克。日批克斯。值京師西三百零一度二十八分二十秒至二百九十六度二十八分二十秒之間。有安特理奴羣島者。大小共三十。最大者日阿達開。日阿台開。日泰納格。日開訥格。日阿模栞。

値京師西二百九十六度二十八分二十秒至二百八十八度二十八分二十秒之間有福克司羣島者大小共三十一。値京師西二百八十八度二十八分二十秒至二百七十九度二十八分二十秒之間曰猶尼美克曰猶那菉虛克。曰猶訥克。曰阿古登。皆大島也。南境曰錫開。地勢錯雜。且多山嶺。產黃柏白杉等木。亞蠟斯干中南兩境尙有耕種之地。地面共積二萬五千英方里。土產不過番薯蔬菜。地凍而堅。沿海產鰍魚鱈白魚黃尾鯔。而鰍魚爲大宗。沿江產濱門魚白魚。猶東江每年出口濱門乾魚共二百萬。魚多賣往地球。獸有麋鹿熊

羆豺狼黑白山羊紅藍色之狐貍獾香鼠山鼠銀鼠灰鼠獴鼠黑貂野猫皮浮（似水獺陸龜居）水華爾維命（似豺狼）箭豬兎海獺江獺長毛輕毛之海騾（即海狗）華爾勒斯（似海馬）

二十日記

亞蠟斯于居民以獵獸取皮爲業。貿易日盛。然較之加那大赫生灣及西伯里亞皮貨稍次。因天氣冷而溼。不能盡美也。又產銅煤硫礦。猶康江沙內亦產金。沿海各埠以錫開爲都城。其次福命蝎爾佩爾考甫斯坎。爲屯積皮貨之要口。意羅羅克在益甸爾許坎島。爲俄國傳教之所。密開洛斯坎（一名森密開爾）爲猶康江運貨之要埠。美

國派巡撫一人輔政司數員管轄全境錫開在佩綸瑙夫島之南為若耳日第三羣島中最大之島亦同治六年俄售於美者島之西有天文臺恆年多雨山嶺積雪皓皓窮年城居低窪之所值赤道北五十七度二分四十二秒倫敦西一百三十五度十七分十秒

二十一日記

印度之地三面距海西人謂之地舌蓋象形也大於英國三島十五倍有奇其天然界限北枕雪山以隔西藏西北倚蘇來芒哈拉兩山以隔阿富汗俾路芝東盡阿薩密此界於陸者也西自印度河口東自雅魯藏布江

口安額河口。郎恆河所有西南東南沿海各岸。皆南向。考麻林海角而盡。此界於海者也。南北長一千八百六十英里。西自蘇來芒山。東至雅魯藏布江岸。闊一千五百英里。積方一百四十餘萬英里。此指印度本境而言。若計印度分省。兼阿薩密與英屬緬甸。則有一百五十五萬八千二百五十四英方里。前年戶口二萬二千一百十七萬二千九百有奇。緯度自赤道北八度四分至三十六度十五分。經度自英京東六十六度四十四分至九十九度三十三分。此印度之疆域也。

二十二日記

印度北自雪山之麓。南至於溫哈山。皆平陽。西人謂之印度大平原。（其地兼及北中東西四印度）溫哈山嶺之南即德干。（即南印度）有東西告次兩山環抱。至南合為一峰。名曰尼勒里山。山北即賣索爾高地。西告次山南至考麻林海角。尼勒里山直南有一嶺曰哥英巴都爾猝潑。猝潑者譯言缺口也。印度大平原之西。甲的華地番之土頸。有平原曰日瓜爾。其中有小山蜿蜒至助姆那江岸。劈分印度大平原為二。東曰恆河平原。西曰印度河低地。並印度大沙漠。阿拉浮里及溫哈兩山之間。地亦高。謂之麥爾雅高地。此內地形勢也。沿海自西北克辣溪而下。有印

度河口地形低窪有枯楮地舌由枯楮而下越甲的華地舌則有開姆盤海股有小島曰的餘自此至考麻林海角即西海岸名麻來拱有石岸其泊舟佳口曰孟買俄亞名小西洋再陣孟甘羅海負東北爲蠻那海股爲派克海峽其北有浦里來湖在麻打拉薩之北有吉那江口再東北有切爾楷湖越恆河雅魯藏布江各口而東則有切塔貢一地其南過尼格來海角即馬爾達班海股又東南至吞納叟林沿海之長蓋不下四千五百英里云

二十三日記

檳榔嶼在赤道北五度十六分至三十分英京東百度

力至二十五分。循麻六甲海峽西上。出麻六甲蘇門答乙間。為海門各島。散布如星如棊。最大者檳榔嶼。距對岸　打大山不遠。乾隆五十一年。為嶼開埠之期。蓋是年吉德酋長既以嶼讓英。後十四年又以威烈斯雷省畀英。兩次皆　奏聞暹王。暹王怒。道光元年。伐之。奪其疆土。吉酋懼。逃往檳榔嶼。六年。嶼與坡甲兩埠合而為一。仍以嶼為總匯。而麻六甲益衰。新嘉坡漸興。未幾南洋各埠以坡為總匯。而嶼亦衰。光緒十一年。聯合坡嶼甲及顛頂孥島威烈斯雷省科科斯孥島。暨歸英保護之顛頂闕莪。大小白蠟。彭亨。諸國。定其名曰實得力

雙多爾曼士。譯即海門屬部。而總督則駐新嘉坡。

二十四日記

嘉慶十年。東印度公司始在嶼埠設大酋。與麻打拉薩孟買兩處大酋並行。道光九年。始裁嶼酋。而以他員代之。十七年。英始改建總匯於坡埠。而嶼次之。檳榔嶼所設之官。則有參政司。議政局。地租司。山林司。庫務司。兼印務司。營造司。兼量地司。華民副護衛司。參事局。船政司。機器測量司。郵政司。按察司。律政司。錢債司。教師監院。醫官。巡理廳。巡捕廳。司獄。統兵官。工部局員。其各國所設領事官。除中國新設副領事外。則有荷國領事。暹

國正領事德國副領事。奧國正領事。比國副領事。丹國葡國副領事。法國委辦領事。美國意國委辦領事。其戸口於同治辛未。嶼則十三萬三千有奇。坡九萬一千有奇。甲七萬七千有奇。光緒辛巳。嶼十九萬五百有奇。坡十三萬九千有奇。甲九萬三千有奇。辛卯。嶼二十二萬七千有奇。坡十八萬二千有奇。甲九萬九百有奇。

二十五日記

檳榔嶼城建嶼之東北。英人名卓耳治城。前臨海峽。水闊而深。嶼中有高山。名蛇莓子。怪石入立。古樹參天。石磴瀉泉。英人引自來水於此。有海珠嶼。一名寶珠。距城

五六里。境幽深。有寶樹巖。徑皆羊腸。亦幽境也。其爲官商別墅者。曰長春塢。曰友石廬。曰竹里居。又天香山上有石磴千二百級。有平章會館。閩粵人合建。有南華醫院。閩粵人施醫地。與中義塾。借平章會館爲之者。閩塾粵塾各一。在會館左右。英設義學四十二所。教華文者一。教英文者五。教巫來由者三十二。此埠人才聰敏。爲南島冠。藏書家以林培元爲最。謝增煜次之。餘如溫震東。林振琦。林汝舟。吳春程。林載陽。皆有儲蓄。有波知滑冢亭。閩人公建。有百年。適成亭。閩人新購叢葬處也。風俗則中華流寓既多。頗重風雅。喜逢迎。善褒獎。童子見

客。攝讓爲禮。人情古厚。甲於海南羣島。守家禮。重文教。昏則六禮俱備。無不親迎。新婦入門。合巹畢。皆謁家廟。喪不停柩。踰月而葬。親執紼。必素冠。婦女亦徒跣。虞祭仍凶服。或用墓誌。祭典極豐。

二十六日記

英國議院議紳巴德來以蘇彝士河事問戶部尚書。前於一千八百七十五年。原任首相畢肯斯斐曾用英金四百萬鎊。買新開河股分票若干股。此項股分現值實價若干。何年可分利息。英船每年過河成數若干。戶部尚書答曰。云英國現有股票值英金一千七百七十五萬

鎊。購票時於清償項下動用三百八十萬零五千鎊。各股可於明年七月分息所分利息可得本錢百分中之十七或二十一。每年英船過河噸數。比較各國船隻居百分中之七十五。 今年荷蘭編查戶口共四百六十六萬九千餘口。計男丁二百三十萬九千有奇。婦女二百三十六萬有奇。

二十七日記

恆河雅魯藏布江。印度河。為印度北方三大江。其次之江有六。曰塔薩。曰耨白達。皆西流入阿剌伯海。曰襪安耨代。曰告台浮里。曰吉那。曰考浮里。皆東流入孟加拉

海灣。德干水利沾其大半。蓋以西告次山長而且高。視考羅蠻特爾海岸之山。獨多水利。又以德干地勢。東向低斜。故有東流之各江。印度在北緯八度至三十七度之間。多熱帶之地。北方氣候八十度。南方年中中數之度更高。大抵地愈高則候益涼。南風酷熱。又以海風而減。多養身之地。若昔姆拉。近色來土江之上游 若大吉嶺。在錫金 若麥哈盤爾司華。在西告次山 若烏貪開盟。在尼勒盟山 西人養生者爭往焉。地多溼潤。草木暢茂。果實纍纍。柚木鐵木緞木山中多有。無花果波羅蜜香蕉芒果棗杏薑胡椒香何取之無盡。獸有虎豹犀象獅狼猴鹿。鳥有孔雀鸚鵡。

鱗族多鱷魚大蛇。

二十八日記

印度人類甚雜。言語風俗教化不同。文人言語已有二十五種。合土番計之不下五十餘種。可謂人雜言龎矣。温都斯坦尼司者。恆河上游之人也。聰明精强冠絕各處。故以其名名全印度。印度一名温都斯坦尼司者人也與概稱印人者不同。印度人之多。首推孟加拉。尙婆羅門教。卽古時佛教也。印度以婆羅門教人爲最多。有二萬七百七十三萬餘人。次回教。有五千七百三十二萬餘人。次靈性教。有九百二十八萬餘人。次佛教。有七百十三萬餘人。

次基督教。係天主耶穌希臘等教之總名。有二百二十八萬餘人。次西克司教。（係婆羅門之別派）有一百九十萬餘人。次專恆司教。（係合婆羅門與佛教為一者）有一百四十一萬餘人。又波斯火教八萬九千餘人。猶太教一萬七千餘人。其他無名各教四萬二千餘人。婆羅門教之先。來自印度河之西北。在紀元前一千一百年迄紀元前七百年。軒立亞王之子釋迦牟尼。自稱菩提。（譯言覺也）始行佛教。發於紀元前五百四十三年。（西人謂其壽長）歿後三百年。其教大行。印度直奉為國教云。

二十九日記

佛教宗旨。蓋以革婆羅門之驕奢。然兩教並行千餘年。佛教旋以自相攻擊。幾不能行於印度。佛教衰而修正之婆羅門教盛。有合兩教爲一者。即專恆司教也。其教盛於日爪爾。他處亦有之。靈性教不知始於何時。創之者史他爾也。自回人屢侵印度而回教盛。葡萄牙荷蘭丹馬各教士踵至。而西教傳焉。印人善耕織。渲染木工。然地宜耕而尙多荒。耕雖勤而法未備。土產米棉花靛鴉片葡萄桑蔗茶加非金雞那樹麻薑芋胡椒及各種蔬果。製造之物販運於阿剌伯波斯東印度各島者。有棉布織花巾印花布。本者與孟加拉以絲紬著。代楷在孟

加拉信地。本若。以金銀錢之錦繡名滂甘羅之氈。克什米爾之䐡巾。皆重於世。英屬印度商務甚大。東南西洋各處輪船皆通。運英之貨。以生棉花羊毛麻皮革絲靛柚木硝米糖茶加非胡椒油香水香料為大宗。鴉片販於中國。約歲值英金一千二百萬鎊。貿易總冊無此數似有偷漏

十一月己卯朔記

近兩年中。印度出口貨值英金一萬一千一百四十六萬鎊。進口貨以英國製造物為大宗。其他洋酒西書器用各種。皆為駐印英人所必需。值英金八千四百十五萬鎊。出多於進。其富可知。賦稅英金八千五百七十四

萬鎊其出於鴉片者八百二十五萬鎊出款八千二百五萬餘鎊國債二萬一千八百四十二萬餘鎊國學有五嘎爾格達麻打拉薩孟買本若阿拉哈巴各有其一大小學塾十三萬八千餘處男女學生三百六十九萬有奇官兵二十一萬八千餘員名內有歐洲官兵七萬四千餘員名過英國額兵之半鐵路已成者一萬七千五百六十四英里共費二萬二千七百六十六萬鎊電綫長十一萬三千五百十二英里接綫之路三萬七千餘英里

初二日記

法國新換政府名單。首相兼外部大臣略布米爾貝里業。一作卡西米巴利爾又作白立業 內部大臣賴納。一作貝那樂 戶部大臣布爾多。一作畢爾多 教部大臣施普勒爾。一作司比雷 刑部大臣杜博。兵部大臣梅爾喜。一作梅悉業 海部大臣洛費甫爾。一作樂費僂 工部大臣督貝。一作狄彼司特 農部大臣克里舉。一作威日

印度爲自古戰爭地。上古有阿漾司人。人類名 始至其地。今其後裔尙居印度民數四之三。西歷紀元前二千年。印度歐洲人既至歐洲。其有他往者由中亞細亞而至印度之本若。數百年後復南居恆河之旁。與先至之人爭鬭不已。洎拉馬人出征服印度之南。而錫蘭爲德與

孟加拉皆歸附焉．紀元前三百二十七年．亞勒散德順印度河而下．進攻印度．已在波斯第十二王得印度西北之後．至西羅克司．乃以亞勒散德所得之印地歸之希臘．是爲希臘得地於印度之始．又有西齊恩人．希臘人中之一類既得希臘拔克脫里亞屬埠．遂乘勝以取北印度．百餘年後．阿剌伯人亦大掠日瓜爾與信地．嗣後波斯得地於印度．回教人遂得居恆河之旁．西北之地歸其統轄者百年．復閱二百餘年．而印度有回朝．西歷九百九十年間．有穠默特者．一名印馬毛多自稱爲齊斯尼在阿富汗王．屢攻印度．逾助姆那江．得勞爾．摩爾湯兩省地．由是阿

富汗威行印度者五百年。於一千二百六年得德列。見志略圖又八十八年而得德干。鯨吞蠶食。蓋已久矣。

初三日記

一千二百十九年。成吉思汗以埽蕩中亞細亞西亞細亞而至印度。兵威所至。如風埽籜。一千三百九十八年。蒙古帖木耳以大兵攻印度。取德列。鎮以吉士爾汗。汗昏暴。其後各王相繼。至服印度至巴皋爾。王廢阿富汗之末王。在一千五百二十五年遂立蒙古一作莫臥耳朝於印度。其子武米恩王嘗盡失巴皋爾之地。後稍復之。子亞格芭立。盡有喀布爾堪達哈爾。至印度及德干之地。至日罕王

時爲極盛之朝。一千六百五年至二十八年後阿倫格王殺兄囚父而自立。一千七百七年其朝始衰。厥後數世篡弒相尋。波斯攻之割印度河以西之地。德干烏德孟加拉皆自主。蒙古朝衰。馬剌他人起兵據德干。日以强盛。一千七百六十年久與英人相抗。先英人而商於印度者則有葡荷法三國。英人之初商於印度也。在一千六百年。嘗鳩股一百二十五股集資。七萬鎊名曰英國東印度公司。未幾易其名曰通商東印度羣島倫敦總辦公司。以無利可圖。驟添資本至英金四十萬鎊。

初四日記

英公司因荷蘭商人過昂胡椒價值既有違言又因事與葡商大鬬一千六百十五年甲必丹盤司率四兵船大敗葡水師於印度蘇辣之外遂設埠於蘇辣與印度王立約英王哲姆司第一遣使印度印度給商埠數處一千六百三十九年英得一小地於麻打拉薩建爲自主藩部六十二年英王爵爾司第二娶后於葡始得孟買蓋奩物也英王以其地歸於公司年取英金十鎊八十七年公司以其地爲西藩部先是公司雖在孟加拉得和約之益然除恒河口一廠外未有一地至一千六百八十九年始於林密滏地築一礮臺爲今嘎爾格達

之始基一千六百九十八年又有一公司曰英國東印度公司資本二百萬鎊英市印貨山積英工以土貨難售騰怨一千七百二年兩公司又合爲一改爲東印度羣島合衆公司七百四十六年英公司與法公司爭利致啟爭端英勢甚危又越十四年大敗法兵明年又得其本地支黎法勢始衰與之立約所有法埠不得置戍英勢炎炎矣

初五日記

一千七百五十六年嘎爾格達人叛英將克里胡勝之孟加拉英勢始大越二年克里胡爲孟加拉總督越五

年孟加拉又叛明年平之德列王許英人在孟加拉巴哈爾痾黎薩徵稅並轄北西爾加耳後有回教人來攻英人敗之一千七百九十九年英人四戰於賣索爾亂始定得邑林甘潘坦越三年再與馬剌他人戰進取新的亞霍爾喀公司之地由是益大乃與土邦立約保護與悉國喀布爾波斯和權勢震動東方一千八百十八年孟買以增陌召穢之地版圖益廓中印度與剌日不德皆在保護之列一千八百二十三年阿瓦王侵逼英地英有事於緬甸喪師二萬費英金一千四百萬鎊始得吞納與林及阿薩密一千八百五十二年英取悉國

之[illegible]地明年復攻緬甸盡割其沿海各省[illegible]

馬剌他統轄於中印度不煩一兵而取烏德明年孟加拉土兵叛英人大恐亂黨四萬據德列者數月事既平明年乃以管轄印度全權歸之英國君主時一千八百五十八年西十一月也

初六日記

英之印度政權在總督輔政者六人節制之者在印度部部屬十五人地方官之亞於總督者有若巡撫西名加稔那藩司西名次加稔那巡道西名首康密欣耨輔政之人與巡撫英君主所派也更有議律例定章程者十八人至十六人不等

與藩司巡道皆總督所派而必先得請於印度部其餘設官行政與英略同　印度即天竺五天竺之名由來已久今西書祇言印度不分爲五其古圖則以孟加拉麻打拉薩孟買錫蘭分爲四大部新書則以英之印度分爲八省或分爲十三省云　南禹江即大宣河又名南狐江其上流穿過中國十三部中之猛狐此江兩岸皆屬中國其下游西邊之地則土番哈八所居而暹羅游民自光緒十年始侵佔此地並占車里邊界之地

初七日記

英人阿爾紀嘗遊歷江洪著論曰江洪各府雖難分

清晰而其全國外面疆界則非因此而混亦無人能爭之者祇恐猛禹卽猛狚地方法人有覬覦之勢耳湄江之東南拉江之低地為江洪南方及東南方之界綫其東方係猛禹卽南狚江上游之地猛禹地方江洪之勢頗徼恐法人欲索問其地因猛禹在南禹江上游地位與法地相連若論法人奢願卽湄江上之江洪亦恐有兼併之勢祇要由南禹江或由黑江發兵直擣可也中國若不援助江洪必不能禦法然中國意見似不肯去管理江洪最妥之法莫如將江洪亦歸入甌脫地內可免後患

初八日記

電學家有一種盛電之器料瓶是也其盛電之法用生電各機盤旋運動電氣自能注於料瓶然後將瓶封固使電不外洩無論何地均可攜帶以供生力生光之用眞一方便法也先時電綫偶或中斷在數百里數千里外一時驟難考定無由亟爲聯續有人思得一法先立一表依表推算十百千萬里無稍舛誤英國格致士艾爾吞以此法傳之印度印人能推算電綫斷於何處者艾爾吞教之也又英國電車亦自艾爾吞始　德國博學士有班得式者謂世間萬物俱係各質配合而成聚

少爲多積小成大其言至爲精當而於電學尤精一千八百八十年比國設賽珍大會專延班君經理電燈之事

初九日記

英國國債至去年西三月止其欠六百七十七兆六十七萬九千餘鎊迨年底結算已償之款其六兆六十三萬六千餘鎊而欠項則爲六百七十一兆零四萬二千餘鎊查英一千六百八十九年威廉第三在位時所欠國債僅六十六萬四千餘鎊迨定禁買黑奴之律發給收贖國債已增至二十兆零十七萬一千餘鎊又因與

他國戰爭耗費甚鉅至一千八百三十七年今王維多利亞即位國債驟增至八百五十兆零十三萬二千餘鎊嗣後時減時增以至於今尚有國債六百七十餘兆云

初十日記

上海紡紗織布局於九月初十日焚燬以未保火險又在租界之外洋水龍局不肯往救以至靡有留遺嗣經上海道等查明現盤總帳借領官款銀二十六萬兩又借某公司銀十六萬兩借某大憲銀二萬兩楊觀察宗濂宗瀚兄弟二人銀十三萬兩內係借款銀五萬兩墊

款銀三萬兩股分銀五萬兩。其餘各股票銀共五十萬兩。以上統計實銀一百零七萬兩。以現贌地基三百餘畝暨司事等所居幸未災及之屋並焚餘甎石鍋鑪煙囪等項計之。祇值銀十萬兩。不及十分之一。滬上綿商擬再鳩股興復。然有所甚難者。以華人皆視合股爲畏塗。恐無人敢買股票也。

十一日記

英國有格物耆儒名貝賴者。竭一生精力。專究世人發言吐語之所由。著書暢論其理。遂創造德律風一器。倫敦又有格致士席孛內者。以先時德律風傳聲之綫多

用鋼鐵既粗且重殊欠靈敏因徧勸德律風廠槪用銅綫既輕且細經費半減利益宏多現已無廠不然聲既及遠音愈清朗　德國近有格致士名伯陵內者謂盛電之瓶除尋常用之淡硫水外再加火酒每百兩淡硫水加火酒五兩電卽起發盛電之具既見輕便生電之速尤不可思議大約數分鐘工夫電卽隨氣而升矣惟不用火酒者遲尤見新法之所以廣行舊法之宜乎漸廢

瑞士有格致家鮑姓者思得新法造作機器先用二百匹馬力傳達三英里再借水力生電傳六百匹馬力於工作廠肆以爲工作之用此係傳電力於遠方之

始。

十二日記

英國格致士波路斯氏思得新法。於暮夜昏黑之際。以氣球升之空中。上懸電燈。以通消息。并可借以發號施令。使軍營聯絡呼應。亦用兵時制勝之一要也。　美國格致士魯字創設電氣各燈。有極大之光。此人得電學新法。出售於某電局。給以洋銀五十萬員。　電氣必用生電機器以發之。而生電之機有二。一則所生之電無所變易。如始生者或陽電或陰電。其終亦必係陽電陰電。用表測量電生之多寡。殊不費力。一則所生之電陰

陽互輪一杪分鐘可變易者數百不特生力亦可生光供一切之用惟此等電量之殊不易耳 英人有名克拉克者凡電竿纏縶電綫之瓷碗卽此人所製所以隔電不使電火燃及電竿也迄今諸國旱綫咸遵用之

十三日記

西人多用一空桶或隔數十丈地或隔數百丈地假之以運輕物一如信局送信從空移去西國之從空桶移物者卽克拉克創造數十年前設立海綫亦克拉克所創也電學今世所常用者硬與輭二種爲不可少之法亦克拉克創爲之者倫敦西南隅有人姓古奔者以電

機發諸電報之時。或遇天空雷氣過大。致相感觸。甚爲身害。因設一法可使電氣自息不生他害。英國格致士哥克斯精研電學。製一電表。可以考驗更夫夜間是否守望終宵。貪睡或不貪睡。

十四日記

北洋海防。如金州大連灣大沽北塘山海關。皆翼蔽畿輔。而要害則尤在左延之旅順口。與右袤之登州成山衛煙臺威海。衛威海與旅順南北隔海對峙。其間有小島斷續如帶。浮於海面。而泊輪亦惟旅順威海爲善。宜乎北洋海軍屯聚於此也。且此海縱橫一千五百里。其

岬若老鐵山前後并搭連島長子島及煙臺外威海崆峒諸島又遼海東之皮島均有泊兵輪之錨地防此則津沽山海關鴨綠江之門戶固矣昔漢楊僕之擊朝鮮魏田豫之討公孫淵秦苻堅之襲和龍唐張亮之趨平壤薛萬徹之入鴨綠水皆得此要害者也又如海州以下廟灣以上爲黃河入海之口亦登萊淮海之要衝以有五條沙之保障故設防可緩焉

十六日記

南洋海防如揚子江口之內狼山外崇明鎮鑰長江其由海入江之門戶厥有四重第一重有廖角觜營前河

兩河相對第二重狼福兩山相對第三重江靖兩邑相對第四重圌山永生洲相對至京口瓜洲則爲關閾之內地崇明東有陳錢山者海中之標也航海者東南望陳錢東北望陳山至陳錢則可進泊洋山山形如箕周圍百里有嶼十八山巔有泉可汲水覘風凡海寇隨風入蘇松常鎮者發碇必於洋山山固由海入江之關限也江浙外海分界處爲馬蹟山山北屬蘇山南屬浙而陳錢外之盡山普陀直東外之東霍山其南自崎頭至昌國衞外之韭山弔邦皆衞屬之險要也他如溫台所屬之內海外海均防海者所宜留意惟舟山爲海軍重

鎮尤爲扼要吳徐承率舟師自海入齊越范蠡舌庸沿海泝淮以絕吳路唐强偉自峽抵江揚趨萊州皆得要害者也

二十三日記

英屬印度各省依一千八百九十一年之册亞日迷爾省二千七百十一英方里屬縣二民五十四萬二千有奇阿薩密省四萬九千英方里屬縣十三民五百四十七萬有奇孟加拉省十五萬一千餘英方里屬縣四十八民七千一百三十四萬有奇比拉爾省一萬七千餘英方里屬縣六民二百八十九萬七千有奇孟買省七

萬七千英方里屬縣十九民一千五百九十八萬有奇信地省四萬七千英方里屬縣五民二百八十七萬有奇亞丁省八十英方里（信地亞丁皆屬孟買）屬縣二民四萬四千有奇上緬甸省八萬三千餘英方里屬縣十七民二百九十四萬有奇下緬甸省（以上二省歸緬甸）八萬七千餘英方里屬縣十九民四百六十五萬有奇中路各省八萬六千英方里屬縣十八民一千七十八萬有奇枯亞格省一千五百餘英方里屬縣一民十七萬有奇麻打拉薩省十四萬餘英方里屬縣二十二民三千五百六十三萬有奇西北各省八萬[illegible]餘英方里屬縣三十七民

三千四百二十五萬有奇。烏德省與西北各省（可分可合）二萬四千餘英方里。本若省十一萬餘英方里。屬縣三十一。民二千八十六萬有奇。寬他等省方里屬縣未詳。民二萬七千有奇。安台鑾省二千五百英方里。屬縣未詳。民一萬五千有奇。

二十四日記

亞日迷爾在剌日不德之中。一千八百四十八年始爲英有。有代辦總督（卽首康窩欣鑄）駐於剌日不德以鎭撫之。一千八百二十五年。緬甸始讓阿薩密之地於英。英屬之孟加拉。一千八百七十四年。始立爲一省。今轄於首

康密欣耨其地在雅魯藏布與摸馬兩江之間山嶺崇峻土產米為大宗若西爾海脫若開扯若西孛袞加若辣克歇姆拍尤為印度產茶極旺之地都會曰告爾潘拉一千八百五十四年孟加拉督轄於次加稔那令歸總督兼轄地占恆河兩岸東至皮拏司叉自雪山而至磯安耨代江口皆其地也計有孟加拉本地與巴哈爾痾黎薩鑿貢納坡之地大半平原饒水利土產之豐人民之眾推為第一產米鴉片靛印度麻山中多煤區民居三之一農夫居三之二會城曰嘎爾格達印度之都城也戶口合城鄉內外計之凡九十七萬八千有奇

英國版圖以戶口而論推爲第二日摩亞衰台拔日忙赫日拍那日白突罔皆大城

二十五日記

比拉爾（志略作彌勒爾）在海德拉巴之北一千八百五十三年英人得自尼散（即德干）蓋尼散逋欠於英而以地償者也今兼轄於海德拉巴而不全行英令土肥沃產上上棉花一千八百九十年間入款英金一百六萬八千餘鎊出款九十一萬八千餘鎊（以印度一羅比合兩先令計）嬴餘歸於尼散政府是年得十五萬餘鎊蓋自比拉爾歸英後嬴餘有二百八十四萬餘鎊云大城日哀立處坡　孟買在

西海岸。先爲陌召穢地。英人大半得之於馬剌他與絲他拉。其地除土邦外。合信地亞丁計之。大如德國。沿海長一千五十英里。多天然海口。尤以孟買克辣溪兩口爲要。土邦占地三之一。信地占四之一。餘則孟買本地。土產棉花。向多出口。今本處紡織用者日多。並產鹽。戶口之數。印度人居百之七十六。回回居百之十七。有加稔那以鎭撫之。首城與省同名。民八十二萬有奇。在同名之島上。爲印度通商極大之城。信地政事稍與孟買省中不同。亞丁與非洲蘇馬里海岸歸英保護者皆轄於孟買。

二十六日記

緬甸英人再用兵僅得下緬甸地其得上緬甸則在一千八百八十五年下緬甸地在厄勒瓦諦江口地形平坦至潑羅姆古(在擺)以上則高而多山沿江產米甚旺出口者多柚木亦然上緬甸土肥沃富礦產金銀寶石鉛鐵錫煤煤油皆備自仰光至八募以上九百英里舟皆可達陸地貨亦可達於撣人通於中國盛行佛教鐵路已通莽達拉開拓尚未已也一千八百九十一年上緬甸有英兵一萬一千四十另巡捕兵一萬五千地方費用漸減自丙戌至戊子年歲需英金二百六十一萬餘

鎊。庚寅辛卯年僅需一百八萬餘鎊。下緬甸首城曰仰光。或作冷宮城曰讀貢城中居民十八萬有奇。曰穆爾壘。曰吞納曳林。上緬甸首城曰莽達拉。城中戶口與仰光相若。又有近中國境之八募。爲商賈輻湊之區。潘干即盆干多佛廟。以聖地名。

二十七日記

中路各省不止一省戶口。有荷蘭比利時兩國之數。而地大於兩國三倍半。蓋一千八百六十一年。由西北各省與麻打拉薩分出者也。其先爲那哥不爾之馬拉他地。多土番。開墾者僅四之一。今自孟買至嘎爾格達。通以鐵

路中貫全境風氣漸開其俗大變煤鐵米麥棉花爲土產大宗首城曰那哥不爾民十一萬有奇又城曰直不爾鋪曰爾來坡　栝亞格省於道光十四年始併於英有首康密欣耨駐於賣索爾以鎮撫之　麻打拉薩沿海自切爾楷湖至考麻林海角並至麻來排海岸之加那拉皆其地也沿海長一千七百三十英里惜無一佳海口前爲英法戰爭地麻打拉薩南九十英里法之商埠本地支黎也英人以孟加拉孟買麻打拉薩爲三大埠而麻打拉薩爲最扼要地初不廣至嘉慶六年得加爾那的而疆始擴今其地大於英三島戶口如意大里

地非饒沃。礦產亦少。英設加稔那以鎮撫之。首城與省同名。民四十五萬有奇。

二十八日記

西北各省與烏德地。共十萬七千五百餘英方里。民四千六百九十萬有奇。印度人居七之六。地不及德國之半。而戶口相若。在孟加拉之西北。枕雪山。南界中印度高地之小山。占恆河平原之上游。西北各省本孟加拉地。道光十五年。英人欲立為亞加拉一部。不果行。越二年始設狄加稔那以分治之。　烏德之地大若荷蘭比利時兩國。咸豐六年始併於英。初轄於首康密欣耨光

緒五年。始同轄於西北各省之次加稔那。土產麥靛棉花糖鴉片油子。近雪山之地亦產茶。西北各省以阿拉哈巴為首城。居民十七萬有奇。又城曰皮孥司。為印度人教中聖地。居民六十萬。曰康坡。民十五萬有奇。曰亞加拉。在助姆那江上。當

國朝順治四年。尚為蒙古朝之都。多廟宇。宮殿陵寢民十六萬有奇。曰吼突華。在恆河通入大平原之處。多市集。烏德之首城曰盧各腦。民二十七萬有奇。

二十九日記

本若（一作伻及拔又作烹齋拔）地在印度大平原北之西北。以自雪

山而下之五江通於平原入於印度河者而得名自英人第二次用兵於塞哥其地於一千八百四十八年始爲英有轄於英之行政局以首康密欣壽爲首領越十一年升首康密欣壽爲次加稔那其德列一部亦由西北各省中歸於本若除三十四土邦外其地坪平意大里大半宜耕土產以鹽麥米棉花爲大宗戶口多於西班牙葡萄牙兩國首城曰勞爾在爾來維江上民十七萬有奇又城曰阿姆立披爲塞哥之教地曰德列在助姆那江上昔爲蒙古朝之舊都民約二百萬今遠遜矣寬他等地一名英國僥路芝之一千八百八十八年始

行分治轄於英駐俾路芝之首康密欣耨亦卽代辦總督其地半得自阿富汗半得自稀辣（卽俾路芝都城）

十二月己卯朔記

安台蠻山島也在孟加拉海灣東面分爲二羣島曰大安台蠻曰小安台蠻草木暢茂多珍樹名材居民係尼格里秃一派近巳日少印度恆流罪人於此土產茶米沙穀米山芋加非可可

土邦有土酋以自治其民大小不一共有八百略大者不過二百英國控制之方亦不一有納貢於英者（各土酋歲收賦稅共印銀二百兆羅披以七兆五十萬貢英）有不納貢者有徒有貢獻之名者其酋雖名號尚存廢立

之權操之於英英復派員監其政府從違予奪悉聽英命故稱爲英國保護之邦有散布於英省之中者有獨處英省之外者 英國海部衙門圖內中國北京經綫在格林尼址東一百十六度三十分此係近測最準之經綫

初三日記

土邦散布英省中者其在孟買之日瓜爾一名排羅大者得地八千二百英方里民二百四十一萬五千有奇一千八百九十一年冊下倣此在孟買他處者得地六萬九千餘英方里民八百五萬九千有奇土邦大者曰枯楮六千五百英方里民五十五萬

有奇。曰穀爾哈伯。二千八百英方里，民九十一萬有奇。曰開亞伯。六千一百英方里，民三十三萬有奇。其在麻打拉薩者，得地九千六百英方里，民三百七十萬有奇。土邦大者曰達拉王哥。六千七百英方里，民五十五萬有奇。曰可陳。一千三百英方里，民七十二萬有奇。其在中路各省者，為地二萬九千餘英方里。民二百十六萬有奇。土邦大者曰拔司他。一萬三千英方里，民三十一萬有奇。其在孟加拉者，為地三萬五千餘英方里。民三百二十九萬有奇。土邦大者曰枯處巴哈爾。一千三百英方里，民五十七萬有奇。曰希爾揚伯拉。四千英方里，民十三萬七千有奇。其在西北各省者，為地五千一百英方里。民七十九萬有奇。土邦大者曰爾辣姆伯。九百餘英方里，民五十五萬有奇。曰猷

華爾。四千一百英方里民二十四萬有奇其在本若者。爲地三萬八千餘英方里。民四百二十六萬有奇。

初四日記

本若省內土邦之大者曰拍下拉。五千九百餘英方里民五十五萬有奇曰拔霍和爾倫。一萬七千餘英方里民六十五萬有奇曰泰突。一千二百英方里民二十八萬有奇曰那哈。九百餘英方里民二十八萬有奇曰甲褒車拉。五百九十八英方里民二十九萬有奇曰鑾提。一千一百英方里民十六萬有奇曰色茂。一千一百英方里民十二萬有奇曰馬摟可他。一百六十英方里民七萬有奇曰法立殼。六百四十英方里民十一萬有奇曰闢媚排。二千一百英方里民十二萬四千曰色闢。四百英方里民五萬二千曰甲爾濕。一百五十英方里民六萬八千曰錫金。志略作哲孟雄二千五百

英方里民三萬有奇曰山司會貢芝.即撣人地或云有四萬英方里民三十七萬有奇以上二邦皆末的土邦獨處於英省之外者.曰賣索爾.曰尼散.一名海德拉巴曰因杜.即中印度地惟此地西名爲中印度曰剌日不德.曰克什米爾.賣索爾地形高聳.除西北與孟買接壤外.餘皆與麻打拉薩毘連.英以前酋不君.曾於一千八百三十四年派首康密欣耨往理其政.後於一千八百八十一年政事仍歸土酋.其地廣植加非.爲印度冠.得地二萬七千九百餘英方里.民四百九十四萬有奇.首城與邦同名.舊都曰西令牙巴坦.即北西爾加耳又有大城曰滂甘羅.水土甚美.

初五日記

尼散南至[illegible]甘[illegible]拉江吉那江之支流北至潘肯甘江義他惟利江之支流得[illegible]千餘英方里民一千一百五十三萬有奇一千八百八十四年以前英曾派員管理其政今仍歸尼散自主大城曰海德拉巴其都城也在吉那江之分江上又曰告爾康大曰愛羅拉因杜亞在阿拉浮里與温哈兩山之間得地八萬英方里其有七十一邦較大者曰瓜利爾即新的亞二萬五千八百英方里民三百三十七萬有奇曰利華一萬二千六百英方里民一百五十萬有奇曰因杜亞九千六百英方里民一百九萬有奇曰波保爾六千九百英方里民九十五萬有奇剌日不德之地東自春

爾白江。即恆河之支江西至印度河。約十二萬三千英方里。民一萬一千一百萬。皆印度人土邦十八。較大者曰痾代不爾。一萬二千八百英方里民一百八十四萬有奇曰入德不爾。三萬七千餘英方里民二百五十二萬有奇曰比加尼爾。二萬三千英方里民八十三萬有奇曰付不爾。一萬五千餘英方里民二百八十三萬有奇曰排不爾。一千一百餘英方里民二十七萬有奇曰道爾不爾。三千餘英方里民七十六萬有奇曰阿爾華。三千餘英方里民七十六萬有奇曰什來華。三千餘英方里民三十四萬有奇曰當心。二千八百英方里民三十八萬有奇曰哥達。三千八百英方里民五十二萬有奇

初九日記

克什米爾大地也。北界指拉可蘭山。東界西藏。南界西

界本若與海什拉地得地八萬九百英方里民二百五十四萬有奇多水利風景亦佳水土宜人以製膊巾爲利源其物以西藏羊毛爲之（羊牧於最高之地）以吉爾脫爲大市（近揩拉可蘭山峽）再運至克什米爾城民皆印度種尚回教其王曰麥哈拉纔都城與邦同名在什楞江上東北有小湖曰什摩湖景之美聞於世在察開孛江上克王駐蹕於此

自主之土邦雖名自主英不許其結黨同盟亦禁撓英權利僅有二邦曰尼泊爾即廓爾喀也曰不丹即布魯克巴也

尼泊爾在雪山之南長五百十二英里闊自七十至一百五十英里凡五萬四千英方里

戶口數百萬自透來低窪之區至近西藏則漸高雪山大嶺悉在其中樹林深邃多儲貴木高山之坡宜米麥珍珠米橘波羅蜜多野獸翠鳥牧地雖少羊牧成羣製造未廣商務巳興與西藏中國印度通商頗盛人皆蒙古本種而雜以印度人盛行婆羅門教都城曰加德滿都

初十日記

不丹在雪山之西北界西藏南界阿薩密高峰插天佳景層出約二萬英方里戶口未詳與尼泊爾不過錫金之隔地形水土物產悉同於尼泊爾工作專以樹皮爲

紙。尚佛教都城曰達西蘇敦。法國印度屬地凡二百五英方里民二百八萬有奇。一千八百九十年以本地支黎爲最大。凡一百十五英方里民十七萬有奇城名同部名。即法屬印度都會也。在考麻林海岸。先是礮臺鞏固。後與英戰。爲英所毀。巴黎立約。英不許其重築。亦不許其駐兵。地雖便於泊舟。並無海口。商務日衰。此外在火立江上者。曰商德爾那哥耳。四英方里民二萬四千距嘎爾格達之北十七英里。在加維利江口者。曰加黎架爾。五十三英方里民七萬有奇在莪他摧利江口者曰牙那安。五英方里民五千有奇在西海岸者曰馬黑。一小城也。二十六英方里民數近萬然商務無不日衰者。

葡萄牙印度屬埠在孟買東南二百六十五英里地當馬拉巴爾海岸（卽印度西海岸）曰脣磯長六十英里闊三十英里凡一千八十英方里民五十六萬有奇都城同名亦卽好望角以東所有葡屬之都會商務總匯也舊城在內地五六英里之遙商務日衰新城在海口一名潘習姆礮臺密布頗得形勢進口貨以布匹象牙生絲羊毛糖爲大宗出口貨以麻檳榔要貨爲大宗孟買之北更有葡國屬埠曰達蒙（三百八十英方里民六萬有奇）城名同曰瓜爾海岸之外有小島曰的玉（五十二英方里民一萬有奇）上有礮臺卽以

爲城。志略尚有葡屬之海濱小聚落數處。隨屬之西林不爾及達郎給巴爾二處。今西書中皆未詳。凡以見其無足輕重云。

十二日記

印度鴉片。官製官售。已百餘年。其地在孟加拉之巴哈爾。與西北各省之皮拏司。約五十萬英畝。種者以漿入官。官取其漿而乾之。約重百四十磅爲一箱。運至嘎爾格達。招人往購。然後出口俗名拍賣光緒庚寅年出口五萬七千箱。得價印銀五十九兆四萬羅拔。合印度銀一千三十羅拔爲一箱辛卯年每箱勻計。價值增至一千五十八羅拔。壬辰

年箱數減至五萬四千。其在印度本地銷售者得印銀二百十萬羅披。此英地所產。政府取其值以充國用。更有由孟買出口者三萬七十九箱。總名曰馬爾窪鴉片。馬爾窪阿日迷爾阿米代拔三處所產專言馬爾窪從多數也此土邦所產。英則但徵其稅。每箱徵六百羅披至六百五十羅披。實得印銀十七兆五十四萬羅披。以上英地與土邦鴉片。英政府除各費用外。入銀五十六兆九十八萬羅披。視十年前歲得八十四兆五十萬羅披者已稍減矣。

十三日記

總署電云。英使言英俄在倫敦議帕事。俄從阿克蘇河

至阿克塔什南抵小帕嶺北為止已有成議又接許竹使電俄外部言英允[illegible]讓小帕地歸俄如與英議定南界明春即須添兵在東南面劃守又言阿克塔什設卡地段俟分界時或可通融餘無可商余詰外部何以擅將中國界綫讓俄外部謂無此說又接許大臣函云此間議帕事去冬俄外部本欲劃薩雷闊勒大山為界即帕米爾圖赫色勒牙高嶺今年二月俄外部口氣略鬆謂請中國指出在大山以西之實地俄可和商總署因按喀約往南地勢開列地名告之彼謂我仍持喀約遂又擱起此次慶常來俄始於山西之地允讓郎庫里之半但與署意

相差太遠無從湊泊月前彼以英議將成催我早定又云署電西界酌讓一層本令審察地勢酌辦現已渾告俄人以探俄意俄所擬界即庫里以南至派格士別爾山脊止勢不可允阿克塔什一帶尚未議定

十七日記

印度已造之鐵路自嘎爾格達至阿拉哈巴爲一路由此再分西北西南二路西北達於德列西南達於直不爾鋪其自德列至勞爾勞爾至陌召穢之吉白山峽爲支路一勞爾西南經木耳丹至印度河之色扣接於克辣溪之鐵路爲支路二色扣至近波瀾在寬他省山峽之烝

畢。亦有鐵路。此路將欲造至阿富汗之甚達哈耳。又有自孟買東北行至直不爾鋪爲一路。以與阿拉哈巴西南一路通。其在孟買與直不爾鋪中間之地。亦有二路。一西北至因杜亞。一正西至那哥不爾。此路後欲東通爾來坡以貫通印度。復有孟買鐵路二。一北通蘇辣巴羅大。阿米代拔而至枯楷海股。一東南行經坡南。一作埔拿會海德拉巴之支路。而至麻打拉薩城。此皆幹路也。其南則由麻打拉薩而至印度之極南。所有要區鐵路皆通。其北則嘎爾格達之鐵路巳抵西藏近邊之大吉嶺。英之經營全印。可謂不遺餘力矣。

十八日記

錫蘭在印度東南印度洋中英屬島也。洋中有礁石沙綫接於印度在北緯五度五十三分九度五十一分之間。英京東經七十六度四十二分至八十一度五十五分。得地二萬五千英方里。大於阿爾蘭四之三以上。其形如梨。其南較闊。南北長二百六十英里。極闊處一百四十英里。南方山嶺重疊。北方平坦。峻極之嶺曰撥突羅塔來格拉。更有高峰曰阿達姆。相傳為佛西名菩大郎菩提之諧聲升天之處。其地雖在熱帶。而水土益人。海風徐來。酷熱不生。平陽氣候。恆無大變。以西十二月正月為極寒。四五兩月為

極熱川流多而不長。大江曰礠海懷里甘斛。源近阿達姆峰。約流二百英里。近停可馬里而入海。礦產富黃紅藍各寶石。碧玉貓兒眼。西北蠻那海股向來孕珠。今則較遜。植物葱蔚。林多花梨緞木烏木及有用名材。土產米加非茶肉桂可可白豆蔻金雞那樹。種茶日盛。肉桂當荷蘭割據時爲土產中最要之物。利獨歸於國家。今出口者尚重二百八十一萬餘磅云。製鹽之利亦獨歸政府。歲赢金九十五萬餘鎊云。

十九日記

光緒十七年。錫蘭民三百萬零八千有奇。以印度人種

星海里司爲最多。約一百八十四萬有奇其先蓋由印度徙此在紀元前五百四十三年次爲印度南方人種塔米爾司。約六十八萬有奇次爲回回。十八萬有奇又次則白厄司或名烏蘭欣司。約一萬八千歐洲人約五千而已若物突司。即土著之番若阿富汗人巫來由人則更少矣。其地盛行佛教工藝所出有金銀象牙玳瑁瓦器席扇雕刻等物。先是一千五百七年。葡萄牙於沿海偏設埠頭。閱一百五十年。荷蘭奪之。一千七百九十六年。英又奪之。以轄於麻打拉薩。六年後另立爲外藩。以歸於其國家。一千八百十五年。英廢島王。始有其全地。今分九省。西岸可倫破。或譯作克倫伯

格崙坡科郎埠其都會也民十二萬蘭突在內地其舊都也南岸有拋因脫甘里東岸有停可馬里皆大邑

二十日記

穢爾迭胡羣島在錫蘭西南四百英里錫蘭屬島也會城曰美爾士酋歲遣公使至可倫破納貢於英之加稔那土人尙回教地瘠水惡出口大宗惟乾魚貝玳瑁可可果

安台巒之南蘇門答臘之西北有羣島曰尼可排凡地六百餘英方里先屬丹國一千八百六十九年英始據之以轄於安台巒土人七千狀貌如巫來由在內地與南者已日少羣島中有人煙者十二島無人迹

者七島。極北一島曰楷尼可排。居民得羣島之半。極南一島曰大尼可排。地得全羣島之半。土亦肥沃。阿剌伯海中。距印度馬拉巴爾海岸二百英里。有羣島曰辣開迭巫。皆低平珊瑚小島。島凡十四。有屬英者。有屬印度土邦者。戶口一萬四千有奇。

二十一日記

上海織布局廠機被焚。現存銀錢布匹。僅敷抵還另星欠款。該局實計官款存銀二十六萬五千三百九十兩。內有籌賑局賑餘十五萬兩。綏輩商股存銀五十五萬支應局十六萬兩。皆未入告者。四千九百兩。內有前津關劉道遵仁濟和保險局存銀飭附股銀二萬兩

八萬兩。前江海關龔道存銀二萬兩。楊藕記借墊各款銀十餘萬兩。全局被焚之後。僅存基地監工女匠房屋。及損傷機器鍋爐鋼鐵廢料。値銀無多。現擬逐項估價。籌議攤派。查織布局自招商入股。十年以來。毫無利息。舊股則以百兩折成七十兩。補交三十兩。共計三十三萬四千九百兩。新股則係招商保險局奉飭將暫存生息之款。改作股分二十二萬兩。現擬該局所賸地產物料値價若干。及聶道等查辦之銀錢花布賸款。統除支付應還現款外。盈絀若干。總計按照商股五十五萬餘兩及奉飭之存款十萬兩。係保險局八萬兩 龔升道二萬兩 如數攤派。

填發新股票與新局股分一律分利其舊股票摺均作廢紙所欠官款悉歸以後局廠按每出紗一包捐銀一兩陸續歸繳免其攤分至規復原局現擬一面估價勻派一面就舊址收拾機器鍋鑪建廠開工俾昭迅速

二十二日記

許竹篔星使來函云塔敦巴什在大山以東新疆業已設卡禁兵俄人亟無異言俄廷所擬界圖該地亦劃在彼綫以外似無占踞之意至阿克塔什地段乃由北至南恐非俄英界綫所能包括又致總署電云遵有電商論嗄云南界自薩湖及阿克塔什以南英俄已有成議

中俄關涉。乃是東界。仍請中國照俄議。經慶常力辯。嗄允候鈞署指出酌讓西界地名再商。　日本內務省調查明治二十五年十二月底册籍。計全國七百八十一萬七千五百七十戶。四千一百八萬九千九百四十口。其中男二千七十五萬二千三百六十六名。女二千三十三萬七千五百七十四口。列華族者三千八百五十三名。列士族者二百一萬四千三百六名。平民三千九百七萬一千七百八十一名。

二十三日記

歐洲各國通例。凡郵船往來。歸公司辦理。而書札一項。

惟朝廷獨擅利權。然傳遞必賴乎公司。故國君皆予以銀兩。法國每年撥給一百零四萬三千鎊。德國撥一百萬鎊。俄國撥四十五萬鎊。意國撥四十萬鎊。英國撥六十六萬五千鎊。民間書札。無論何地。均可致送。且信資極廉。如由上海寄往美國。僅取五十文。國君既籌出帑銀。即收回信封上所貼印花之利。信資雖少。緫數甚多。亦國家一大利權也。　俄國鐵條造成之路。計銀三十萬兆四十五萬羅布。鋼條造成者一百七十三兆七萬八千羅布。又造成鐵骨計二十六兆三萬七千羅布。此外機車值羅布九十兆八十二萬七千。裝貨車值羅布

一百二十七兆七十四萬七千。客車值羅布九兆三十四萬九千。統計四百五十七兆五十三萬八千羅布。以英金核之。値四十五兆七十五萬三千八百鎊。然論其價値。若由他國運之。不過二十一兆四十四萬三千五百十鎊足矣。

二十四日記

美國本名合衆國。其地甚廣。區分疆界甚多。據內地鐵路公司報稱去年六月止。公司有一千八百二十二處。往來機器車共有三萬三千一百三十六乘。在各鎮預備調遣之車二千三百七十四乘。載客載貨車一百二

十一萬五千餘乘鐵路上所用人工共八十二萬一千餘名是年坐客共五百六十兆九十五萬餘人往來路程共三百十七兆五十三萬八千餘里 英屬地在南阿非利加洲者約如中國七八行省四十年前好望角已築鐵路一條本公司所辦未久入官益加推廣十年內又於土人所居之處更闢新路如築寬路每里用銀一萬七千兩窄路僅需其半用銀八九千兩工師云窄路不如寬路之合算蓋路窄則大車不合用必用小車則載貨少而用車多用人亦多且路有寬窄一至兩路交接處又須易車裝卸駮運爲費不貲且稽延時刻諸

多不便。十餘年來多爲所累。昔先時省費之見誤之也。今皆已知之矣。統計南非洲開成之路六千七百餘里。用銀八千萬兩。

二十五日記

有論電氣車之利者曰。工師倍爾其說曰。此車每一點鐘可行三百六十華里。至四百五十里。惟平常鐵路車。不能用快電法行駛。現在各處鐵路。需煤甚多。然每點鐘祇能行二百里。猶且時遭危險。若快電車宜用鋼條單路。高於地五尺。下支鋼架。必須堅固。可以支拄每一寸抵三十噸之重力。每車一輛。貫注電氣在內。每二十

分時可行一百五十華里。每一千二百華里。祇須二點四十分時可達。中間不須停頓。亦不必緩行。由天津至京師。祇三十分時可達矣。茲聞英法德比美諸國。多試行此種快電車者。製造之初。暫用雙路。以免互相碰撞。各車皆有電綫相通。以相問答。車中與路畔局中亦可遥相呼應。核計經費。每點鐘行三百六十華里者。連車及機器各物。約需英金一百萬鎊。每日載客二千人。每人收四先令。歲得十四萬鎊。除去開銷。尚贏八萬五千鎊。是獲八釐半之息也。京津及蘇杭上海。似可行之。

二十六日記

今鐵路寬窄不一。故所費亦不一。而通用之鐵路。實得英尺四尺八寸有半。惟阿洲地曠人稀。故築路多窄。計得三尺五寸。又有窄者二尺五寸。最窄之路。僅二尺而已。此英屬南阿洲鐵路大概也。而尤利於用者。先時土人往往不靖。有鐵路以便徵調。遂無寇警。一利也。開礦所獲諸物。前以牛車運赴海口。腳價繁重。今則異常輕便。二利也。阿洲人少。多不耕之地。有鐵路而遠近良田。皆可開墾。三利也。

印度擬借國債洋銀三百五十兆羅比。常年三釐半起息。並將從前四釐半起息之舊款。准於本年十月間全還。以清款目。

英屬南阿洲好望

角埠歲入之款英金五百萬零八千餘鎊．出款四百六十八萬九千餘鎊．

二十七日記

今年上半年法國海關收稅二百零二兆佛郎．較之前年上半年則少收十兆佛郎． 英國烏理治校場屢試新創之高爾岱藥．推為上等．試藥時先以六寸快礮盛裝尋常黑色火藥二十九磅十二兩．放礮之際驗其礮膛所受壓力．計每方寸合十五噸．所得速率每杪一千八百九十尺．次用原礮盛高爾岱藥十四磅三兩驗其礮膛所受壓力每方寸計十五噸加十分噸之二．所得

速率每秒一千二百七十四尺。速放一百五十響之後驗其礮膛。鋼未受傷。可知黑藥高藥大有天壤之別也。高爾代出藥為英國官藥局所造。內有硝脂五十八分。礮棉三十七分。石膠五分。配成。按硝脂即耐德魚日克理色林。礮棉即棍考登。石膠即密理拉勒哲利也。 邇來歐洲軍營已改用無煙火藥。聞英國所用者。多由印度解往。初擬在山上設局製造。繼查與居民無礙。始就山下擇地建設。其製造物料。以洋硝棉花樟腦攙和而成。入水不濡。各軍營及遊獵人用之。咸稱便利云。

二十九日記

英屬嵌捺達即加那大去年捕得之魚其值美國銀錢一千八百九十四萬餘員出口之魚值九百六十七萬餘員捕魚成本七百五十萬員所用之人六萬三千　美國一年內由外國運入之金值洋銀一千七百五十萬餘員由本國運出之銀亦如之　洋人德爾斌者近創電礮呈於法國兵部據云能於五分鐘時施放二千五百響礮彈可及數里之遠礮質亦頗輕靈電礮祇須兩馬放礮祇須四人所製礮彈係質小之空殼實以秘製化學之藥料此藥於距礮六十碼之周圍地方頗能轟斃多人

光緒二十年甲午正月己卯朔記

暹法在巴黎所議草約六條又在網咯谷即曼所立新約十款暹國割去之地幾占全國三分之一其中隆勃辣邦南掌都會為暹國精華所萃英商聚居於此貨物銷流甚多北境饒礦產已近中國邊界英商務局稟求政府保護利權所重實在此地然此次新約祇言湄江左岸暹羅不得視為已有并未言明歸之法國蓋亦恐他國出而阻撓故於約中稍留餘地也　英海部設法試驗各式水管鍋鑪所試鍋鑪以分兩而論比較車頭式之鍋鑪生汽加多比較常式之水師鍋鑪生汽尤多也

初三日記

五大洲產煤之地。美國最多。共二百五十萬方里。英屬加那大計五十六萬方里。英國十二萬方里。西班牙四萬方里。法國二萬方里。德國一萬八千方里。比利時五千方里。其餘各國共合一百萬方里。西歷一千八百九十一年。其獲五百二十兆噸。大約三百兆爲各國居民家用之需。二百兆則輪船輪車暨一切工廠所用。

英國駐日公使報日本商務要鍵。有七。一日本貿易增於九年前一倍有餘。二邇日工作大興。如購棉紡紗木棉進口多於六年前十一倍。製成各物而外售者多至四

倍。三棉布等貨自用者較增於前。四進口糖貨亦增五
三年以來金貴銀賤。日人亦知變通賤購貴賣。六賣金
買銀。去年出口之金一百萬鎊入口之銀三百萬鎊。七
英售於日本諸貨視前略減。五年前百分中英得四十
分。去年僅獲三十五分。

初四日記

英國天文生名攏那得者。近在最高天文臺用最大窺
天鏡測得木星即歲星內有月五顆。於前人測得四月之
外。又得一月。惟此月較四者爲小。而其環行之速能於
十一點鐘五十七分二十杪內。周繞歲星一次。此天文

生游歷各國天文臺究其所用窺測之器未有若美國之精且良者也

初五日記

月體周圍二萬三千九百六十八里直徑七千六百三十里測以遠鏡見其中有高山深谷當半黑時現出火山三座另有光數點大約卽月中之山巔因其高出平面得先接日光也惟似有山無海究未得實據惟月離地球一百四十萬里最近日輪居中不動地球環日而行月輪又環地球而行地球行而月輪亦隨之行月行軌道一周爲中歷一月天文家計月輪環繞地球之速每一日

約行二十六萬八千八百里。每一小時約行八千零五十里。地球環日一周。月輪環地球十二周有奇。望日地球在中。日月東西相對。月影遮日則日食。地影遮月則月食。譬之有人拈一黑物。懸之燈前。則物後必見一黑影。地球本黑物。一邊既朝日向光。則地後亦當有黑影射出。月在望後適為地影所蔽。月面不得接日光。故為月食。

初七日記

總署於十二月二十三日致許星使電云。昨喀使來問帕地東西現擬如何劃界。告以貴國既願和商。中國亦

不執初見、惟郎庫里、阿克塔什平地、原係中國地方、斷難相讓、擬於阿克塔什以西、薩雷庫里以東、酌讓劃分、即當在俄商讓、喀於郎阿二地難讓之語、並未置辯、但催年內速商、署意擬將阿克拜塔爾山口及卑來烏提帕沙脫、昔木甫克、過喀喇蘇河、至尼赤塔什等處之在烏仔往南直綫之西者、讓彼、改擬順阿克拜什爾河、經沙展、過穆爾格阿布河、即阿克蘇河、由庫那克拜之西、至喀馬烏推克、再由沙里塔什西、轉南過伊什提克河、至小帕山北為止、以上東屬中、西屬俄、希囑慶常本此意設法次第措詞、徐與磋磨、以期就範、濛

慶常與俄

外部大臣嘎爾斯兩次會晤。并送節略。嘎允一二日進奏俄皇。即送回音。

初九日記

日本遣使中國。蓋以崇神時爲始。其時使驛通於漢者三十餘國。自徐福東渡後。已及百年。崇神立國。始有規模。値漢武帝滅朝鮮。聲教遠暨。使驛遂通。逮後漢光武帝安帝魏明帝時。皆遣使貢獻。齊王芳命太守弓遵遣建中校尉梯儁等。奉詔書印綬詣倭國拜假倭王。并齎詔賜金帛錦罽刀鏡采物。倭王上表謝恩。遣使貢獻。後又入貢於晉於宋武帝孝武帝順帝高帝梁武帝。隋時

遣使上書。自稱日出處天子致書日沒處天子。煬帝不悅。是時佛教已行於日本。使者始得法華經以歸。煬帝旋遣使報聘。唐時日本貢獻不絕。常遣生徒詣國子監學成而返。劉仁軌之鎮百濟也。屢與日本通使。持統帝元年。始用唐元嘉歷。已而更用儀鳳歷。唐明皇召見日本使臣。賞其儀容。呼日本曰禮義君子國。元旦受朝賀。敘新羅使東班。在大食上。日本使西班。在吐蕃下。接伴使仲麻呂言日本不宜班新羅後。乃引倭使與新羅使易位。厥後信使往還不絕。暨唐衰亂。始罷遣唐使。蓋自隋唐以後。日本禮儀文物居然大備。得觀光上國之力

爲多。故日本至今呼中國人爲唐人云。

初十日記

日本自罷遣唐使。而吳越王錢元瓘錢俶常遣使附賈舟。與日本互通書問。商務大通。唐物駢積。特設唐物使一官。駐於筑紫。以檢查眞僞。而彼此高僧雲遊往來者日衆。宋太宗時一貢方物。厥後聘使遂稀。逮元世祖遣使徵朝徵貢。至於三四。頗不憚煩。而北條氏方執政權。兩次執斬元使。或留不遣。世祖怒。遣經略使忻都等以兵二萬三千。戰艦九百。攻日本。拔對馬島。破壹岐。遂及肥前沿海郡邑。矢盡而還。越數年。元復多造戰艦。命阿

塔海范文虎忻都等率兵壓境。會於壹岐平戶等島。日本遣官告國難於神宮。勅諸僧修熾盛光法以禳兵禍忻都兵先進壹岐。而元將憚航海。議攻議退多不決。會靑虬見海中。硫磺氣腥臊。怪雲走空。蓋颶徵也。至夜西北風大作。明日益甚。颶濤振撼。元艦自相擊撞。溺死無算。文虎擇堅艦先走得脫。惟都元帥張禧所部獨完。是役也。全軍十五萬八。歸者不及五之一。文虎軍十萬。歸者三人耳。

十一日記

元兵既敗之後。世祖復以阿塔海爲日本行省右丞相。

募兵峙糧造大小艦二千艘謀再舉大臣交諫不聽姑遣使往諭之卒不得至日本民間流言元兵大至衆情兇懼十餘年間衆寺祈禳無虛歲所費不貲元兵遷延未發而世祖崩成宗復遣僧齋詔諭日本亦被留是時日本禁不通商海船在來皆奸利小民元亦懸禁久之遂流爲海寇其後日本內亂分南北朝盜賊競起頻擾沿海郡縣至明而患滋甚明太祖遣行人齎詔書至太宰府不報及再遣使日本乃遣僧九人奉表稱臣貢馬及方物太祖賜以大統歷及文綺紗羅後日本屢遣僧入貢太祖以無表命郤之胡惟庸謀反潛遣招倭未發

而敗。由是惡日本特甚。著祖訓。列不征之國十五。日本與焉。建文永樂間。嘗稱臣修貢。後遂告絕於明。成祖聽之。宣德成化間。日本所在用兵。使命不通。而往來通商者。皆周防大內氏豐後大官氏為多。

十二日記

宏治正德間。日本亦嘗遣使入貢。初大內氏獨有勘合（此句疑有訛脫）迨義隆死亡於兵燹。通商遂絕。諸奸民久狃互市之利。私航絡繹。漢奸多為之導。虜劫放火。千百成羣。攻陷州縣。江南北浙東西所在騷擾。別有侵山東犯日照各縣者。海寇汪直陳東等。皆與潛結。用倭服飾旗幟。

入呼曰八幡船胡宗憲爲總督奏請遣使諭日本禁戢海寇招還奸商許立功免罪宗憲遂計擒陳東汪直等逾年新倭大至寇犯浙閩蔓延潮廣諸將討擊久而後平蓋自嘉靖二十六年至萬歷十六年沿海郡縣被禍尤酷云無何豐臣秀吉既平內亂造大艦會諸軍直入朝鮮陷據王京八道盡沒旦暮渡鴨綠江會明提督李如松大捷於平壤復其四道乘勝趨碧蹄館敗而退師於是封貢之議起已就款而中變秀吉復大起兵攻朝鮮明誅沈惟敬等總督邢玠扼守王京而經理楊鎬奔潰秀吉稍稍召還諸將會秀吉死諸軍引退明將劉綎

追敗之朝鮮乃安

十三日記

國朝定鼎之初明之遺臣屢爲唐王桂王乞援兵當德川氏執政權方欲以文治致太平皆不從二王既亡音問遂絕而華商赴日本者衆有船百八十四艘德川氏設官董理限以七十艘最後限至十三艘十艘初限輸出貨物歲值銀八千貫繼減至二千七百四十貫華商輸入之貨綿糖綢緞書籍文具爲多輸出之貨糖爲大宗餘則昆布（即海帶）鰒魚及銅漆雜器而日本商人絕無至中國者蓋德川氏專以鎖港爲國是長崎通商惟華

商及荷蘭。餘皆禁絕。三十年前。美艦俄船以兵劫盟。國內紛擾。遂廢幕府。尊王室。與泰西諸國互結條約。同治九年。爲明治三年。日本遣外務權大丞柳原前光來求通好。明年四月。日本以大藏卿伊達宗城爲欽差大臣。柳原前光副之。來締盟約。六月至天津。七月定修好條規十八條。通商章程三十三款。附以海關稅則。

十四日記

楊子通星使來信云。美國北境毘連英屬。昨有可倫比亞之智利領事官寄到一函。據稱可倫比亞境內。中國工商已及萬人。該境所轄之萬古發埠。西濱太平洋。爲

華人來英登岸馬頭即加那大鐵路西邊盡處此地華商尤衆現擬稟求設立領事官以資保護等因　萬古發七年前尚未開埠現甚興旺輪船開往中國日本夏威仁新金山等埠幾於每禮拜皆有本埠乃加那大鐵路之盡頭本器魚類出產甚富去歲出口帆船運木者七十艘載魚者十艘有赴中國者數艘

十九日記

辭行

國書將到而英國君主須赴意大里遊覽不能久待今日爲新到荷蘭日本兩使呈遞國書之期外部勸乘此

便先謁君主辭行仍聲明隨後將
國書遞送外部衙門余以爲然午刻率同參贊馬格理
赴車棧則外部侍郎山特生暨禮官等先在焉少頃荷
蘭日本兩使亦至同登火車詣溫則宮先飫午餐余先
入謁讀頌辭既畢君主答云聞貴大臣將歸甚爲悵悵
然貴大臣稱我格外優待我亦歡喜無量我深願兩國
輯睦之意與貴大臣相同貴大臣在此所辦之事我深
嘉之此行善自珍重從此兩國永敦和好同享隆平豈
不快哉禮畢鞠躬而出荷使乃入須臾荷使出日使復
入既蕆事山特生等導遊宮殿復乘火車還倫敦

二十日記

慶藹堂來信云連日與俄外部大臣嘎爾斯商論頗費脣舌一則帕事前年發端新疆將帕兵卡全撤致俄總督發兵占據視爲固有一則此事始終未力辯一則我兵太弱爲俄所輕近又違退邊內百餘里示弱已甚此三者皆帕事之病源也俄人枝梧一年不肯商議近月許開議割讓郎庫里湖之地尚允通融酌讓係力爭嚴催之小效正辯論間嘎忽病重醫者謂其朝不保暮俄人有改在北京商議之說月內即定主意　許星使初二日致總署電云遵漾電次第轉告昨嘎覆慶云俄主

謂與前議相差無多。難允。願彼此力籌兩益辦法。妥商等語。俟再與磋磨。先聞十二日又致署電云。迭遵漾電催商嘎。告慶已電喀使轉告難允之意。尚無電覆。如中國就俄擬界爲根。可酌讓通融等語。現嘎忽病重甚危。一時暫不議事。頗掣肘。

二十一日記

十四日總署電致許星使云。密。俄圖寄到。冬侵電均悉。俄欲太奢。我讓而彼尤未允。嘎云。就俄擬界爲根。酌讓通融。尚未指出地名。又因嘎病停議。惟事宜豫籌。如前議難持。應從何處起至何處止爲宜。希就尊意照俄圖

地名詳細電覆以憑酌核十六日許星使復總署電云就地勢論若順烏仔迤南山梁接郎庫里以西山梁至留庫茲塞馬克扎拉中間山梁轉而至阿克蘇河自此沿河至伊什提克河匯處改沿烏勒千吉奇克中間山嶺南至小帕山北止似已扼要惟嘎前告慶阿克蘇河東阿克平地難以割讓界議棘手在此嘎病未減

二十二日記

申刻赴朝眷會　英法德三國鐵路進款於十年之中德國加百分之四十一英國加百分之二十法國加百分之三盈餘款項德國增至百分之二十三英國祗增

百分之四。法國幾減百分之二。一千八百九十年間。德國鐵路資本得息百分之四分八釐六毫。英國得息百分之四分一釐。法國得息百分之三分七釐五毫。布國獨能得息百分之五分三釐九毫。若以人客貨物而論。十年之中。德國搭客增至百分之九十。較英法所增二倍之多。

洋人傳來鳴者。近由嵌捺達赴澳洲各埠條陳安設海綫。擬自澳洲太平洋濵以達嵌捺達。此綫應作嵌澳政府共有之產。每年辦事經費約需六萬英鎊。每字電費可減至二仙令。

二十三日記

英國預估一千八百九十四年國家進出款項。計進關稅一千九百六十五萬鎊。內地雜貨稅二千五百十萬鎊。票課一千三百六十萬鎊。地稅房稅二百四十六萬鎊。產業進項等稅一千五百十五萬鎊。郵部進款一千零六十萬鎊。電綫進款二百四十八萬鎊。官田進款四十三萬鎊。蘇彝士河股分利息與撤丁借款之利息。兩項共二十萬鎊。雜項一百九十五萬鎊。統其進項九千一百六十四萬鎊。出款則有常年撥動清債之二千五百萬鎊。戶部出票借債應行給去利息二十萬鎊。水師防守用款一百六十九萬一千鎊。文武水師額定用款

六千三百十五萬七千鎊。統其出款九千二百四十七萬七千鎊。

二十四日記

自壬辰閏六月接總署電音。與英外部商辦滇緬分界通商條約。發軔之初。勢甚鑿枘。又有印度部掣外部之肘。印度總督又掣外部印度部之肘。凡關係緊要之件。往往既允復翻。無從得其要領。余督同參贊馬格理相機理論。剛柔互用。稍稍使就範圍。界務於去年三月二十五日定議。商務於今正初五日定議。余將約稾擬要電達總署。請

旨遵行。十二日總署轉到電

旨。著照所議辦理欽此。因其中尚有一二波折。又稽延十餘日。始能合龍。是日三點鐘。余率清臣等赴外部。該部大臣勞偲伯力已在署相待。先將洋文約稾漢文約稾各二分。彼此均蓋用關防。余與勞大臣各畫押於關防之旁。以洋漢各一分留外部。余亦攜洋漢各一分歸使館。即當派員賫送總理衙門。又擬另備洋漢各一分。用匣裝潢。預備總署進呈

御覽批准施行之用。

二十七日記

比利時舊荷蘭南部稱發蘭德今新造小國也東界德南界法西距北海北界荷蘭疆域十萬一千四百有三方里（以英里一萬一千二百六十七里核明）明初併歸荷蘭至侯查理時徵調煩苦南部不聽命查理與戰敗死正德中西班牙王查理第五爲日耳曼所推立雄長歐洲兼有荷比二部爲日耳曼第十郡其子腓立第二繼之酷禁西教北部阿蘭治侯維廉起兵拒戰相持數十年南部本習洋教隸西班牙未敢貳後腓立第二以女嫁奧地里亞公亞爾伯割二部與之時荷已自立惟比爲奧藩屬垂八十年

國朝嘉慶初。法主拿破侖兼併諸國。先後滅一部。及拿破侖敗。荷蘭再立國。十九年。諸大國爲維也納之盟。以比復合於荷。然語言教法風俗好尚。各不相同。而荷人以比夙附仇國。薄而抑之。積不能平。道光十一年。復絕荷蘭。迎日耳曼之薩克生侯。爲比利時王。號留波的第一。以法王路易非立女爲妃。與荷苦戰。累月。伏尸盈野。法將熱拉爾以兵七萬援之。英法俄奧德會於倫敦。許比自立。且約爲局外之邦。是爲比利時立國之始。十九年始與荷蘭盟。劃定疆埸。更除苛政。法尚簡易。與諸大國立約通好。同治四年。留波的第一卒。子留波的第二

嗣立。卽今在位之君也。

二十八日記

比利時國分九部。曰孛拉班脫。居國之中。其伯爵色爾都城在焉。曰安佛斯耳。接壤荷蘭。築堡自固。距城數里外有不連堡十二用新法曰東發蘭德。會城名孛昆須曰西發蘭德。會城名岡曰海諾脫。會城名門斯曰列日。一作勒鐵布會城同名曰那木耳。會城同名曰休卜耳克。會城名哈色爾克曰盧森卜爾克。會城舊在厄倫今在生的於伯耳皆設古佛納以下官治之。略如中國督撫戶口五百五十二萬。以方里計之。生齒之繁。甲於歐土。稱十三倍俄羅斯每四萬人舉一議員。下院三十八員。以四年為期。每二年更調其半。上

院六十九人。以八年爲期。每四年更調其半。必有重資沃產。通達政事者。始得入選。凡議員商定。後請於王。頒示各部遵行。國中平原夷坦。惟南境多岡陵。土脈腴潤。兼產煤鐵。善於製造。鐵路縱橫。有四千三百十九啟羅邁當。每一啟羅邁當合中國二里許濱海河之口。曰安佛斯耳。曰奧斯唐。均便舟楫。故商務稱盛。歲入三百十六兆十三萬佛郎。歲出三百二十六兆八十七萬佛郎。雖有國債二千一百十六兆九十二萬佛郎。而每歲可還息及八十五兆七萬佛郎。平時兵額四萬二千。戰時十萬三千六百。比王近於斐洲剛果河左右。創闢新土。捐歲供之祿

以興自然之利聞已費三十五兆佛郎 商民推戴兼爲剛果國王云。

出使日記續刻卷之九終

上虞鍾達卿督

出使日記續刻卷之十

無錫薛福成叔耘

光緒二十年二月戊申朔記

荷蘭古與比利時合總名曰納壽蘭嘗屬羅馬自西歷九百年至一千三百年間分爲數小邦始合於侯爵不爾民後屬西班牙又屬日耳曼旋立爲民主始稱之爲荷蘭時一千六百九年也　荷蘭之先無異土番西歷紀元前五六十年羅馬大將愷撒率兵爭奧盧（即法國）略地而北至來因江上（由荷蘭出口志略日耳曼之來因河西名愛耐字江志略誤合爲一）土湯司人者塞爾司（即荷蘭人舊種）人中日耳曼人之別派也

先由日耳曼徙居荷蘭之巴達卧島故名之曰巴達卧人與塞爾司人皆好遊牧今英之威爾司阿爾蘭蘇格蘭之山人以及法比等國人皆塞爾司人後也日耳曼瑞典那威丹馬以及英之英倫蘇格蘭平地之人皆士湯司人後也巴達卧在日耳曼人中最勇敢善戰洎見愷撒卽喜隸其部曲初非臣服於羅馬也荷蘭非里薩省之人稱爲非里欣人者士湯司人之流亞也好勇而喜自立初與羅馬人甚相得後齟齬生兵釁至考婆羅爲羅馬將其人始與之和羅馬人善築隄開河大有造於荷蘭然陵蔑巴達卧人巴達卧人鳩合奧盧人抗羅

馬。卒驅其人之在巴達卧者。後又與之和。屬於羅馬者二百餘年。羅馬既衰。各族合兵由荷蘭進攻羅馬。時西歷二百五十年也。亞細亞之匈奴亦於是時至西人名之曰匈司。北狄各族日啟紛爭。據地自雄。遷徙無常。荷蘭爲其往來孔道者又數百年。

初二日記

羅馬兵既不守。英吉利。英人招薩遜人往平土番。是時薩遜人與非里欣人爲最兇悍。皆自荷蘭往英。至今荷蘭非里薩省人之言。多與英語相同。先是土湯司人與佛郎克司。薩遜。非里欣人皆同教。立廟宇。拜日月。佛郎

克司人既立國於法蘭西，乃改信耶穌教，欲兼轄非里欣人，非里欣人惡其異教，不肯下之，薩遜人之在英者，亦改信耶穌教，視非里欣人與在日耳曼之薩遜人，爲化外頑民，乃遣旁尼歡司傳耶穌教於日耳曼，威厲利孛老傳耶穌教於非里薩，雖與非里欣人始相鏖柄，卒有改化者，厥後信耶穌教者，稱兩人爲聖，以其事蹟勒之金石，法蘭西既立國，日臻强盛，至西歷八百年間，其王甲利泰甫稱皇帝，既取日耳曼之薩遜，並轄非里欣人，此爲荷蘭屬於法國之始，迨甲利泰甫之子孫爭國，遂召禍，搏人進攻之，禍搏人者，來自那威，居法北境，以荷

蘭爲其南道。所過殘殺。至八百三十九年荷蘭更有水患。非里薩省爲澤國。水退北人尙時相往還。而法頗置荷蘭於度外。荷蘭乃得休息。 初法王甲利泰甫轄地甚廣。眾建諸侯。或以其地之前王封爲附庸。其後嗣有南王北帝之分。南郎佛蘭西北郎日耳曼南王之權。得行於其附庸者無幾。北帝之權更蔑如也。相傳荷蘭屬於北帝。北帝日事征伐。選立在侯伯。故威令不行。九百八十五年。北帝與禿第三以荷蘭封特克伯。非里欣人起兵爭之。殺特克之子阿瑙爾於陣。阿瑙爾之子特克第三長於戰。其時西非里薩今爲北荷蘭省地有各伯。人稱之曰荷蘭各伯。

荷蘭之名。初不過指特克第三所得襪司江上之地。荷蘭者。譯言有樹林之地。或云坎地也。特克第三築城曰道迭來。脫北帝亦惡其自忘爲附庸。一千十八年。率師來代。不勝。荷蘭尚多各公與伯。好自相攻擊。亦與荷蘭各伯爲仇。特克之後特克第六又得北帝僧才所封之地曰東非里薩。卽今之非里薩省非里欣人與戰。海又大溢。羅馬教王時有大權。仇北帝。荷蘭各伯暱之。教王謂荷蘭伯威廉第二曰。我封若爲帝。爲加冕。如甲利泰甫故事。思徃羅馬受之。一千二百五十六年。西非里薩人來攻威廉第二禦之。渡冰未半而陷。被殺。自特克受封地後

荷蘭各伯皆日強民亦日富於是競謀自主

初三日記

威廉第二者弗老立司第四之子也其子繼為伯稱弗老立司第五德惠及民各伯之民役於豪强者如奴隸弗老立司第五右小民而抑豪強豪強不服乃與民合攻豪強不克被殺時一千二百九十六年也其子早殀繼為伯守府而已歿後無傳荷蘭各伯之一伯世系遂絕表弟早殀第二繼為伯子威廉第三繼之轄境大治數傳至威廉第六卒無子有兩女爭為伯其表兄弟不爾艮公非立亦爭之卒得荷蘭休養生息民乃大和數

傳至抹搿晉密艮遂往日耳曼爲北帝而甲列之子甲列第五爲西班牙王是爲荷蘭屬於西班牙之始甲列第五既爲西班牙王亦爲不爾艮公其祖卒亦爲北帝並爲意大利之男百聖與西雪利之王密辣之公兼轄亞墨利加各地時在一千五百二十八年疆宇之廣視甲利泰甫即沙理曼尼爲過之

初四日記

甲利第五與羅馬教王善而深惡耶穌教荷蘭人則多信耶穌教兩教水火甲列第五之子非立第二授意侯爵五爾巴遣往荷蘭窮治耶穌教人卒激事變變而自

立爲民主此爲荷蘭立國之始時一千六百九年也國勢恢張一時無兩航海通商與英有海上之師屢以捷聞盛莫與京然盛極者必衰當英商務未盛而荷蘭已衰一千八百六年爲法所滅法王拿破侖封其弟路易爲王先是荷蘭與比利時合荷蘭旣立國比利時尙隸於西班牙無貳志西班牙又以之割歸於奧迨拿破侖喪國各國會盟悉返侵地荷蘭乃復合比利時以故伯阿蘭治之裔爲王荷蘭復國一千八百三十年比利時叛荷蘭荷蘭不能平聽其自立今荷蘭本國疆土大約等於路易王荷時

初五日記

張家口獨石口自咸豐十年舉辦抽收茶馬羶捐歸察哈爾都統衙門經理今自光緒十八年八月起至十九年七月底止共驗放出關茶票七百六十三張抽木羶銀四萬五千七百八十兩張家口獨石口共進關馬九千三百二十三匹收羶銀四百六十六兩統共收銀四萬六千二百四十六兩支放都統公費銀三千兩副都統公費銀六百兩八旂理刑官及左右兩司印房章京十二員津貼銀九百六十兩又放過精銳營步隊官兵口分等項銀一萬九千二百九十兩精銳營馬隊官兵

津貼等項六千六百七十二兩．更換旂幟號衣價銀四百八十兩．修理洋槍匠工食銀二百五十兩．減平銀四百五十一兩．共開除銀三萬二千八百五十七兩．

初六日記

自滇緬條約畫押後．余將英館公事摒擋了結．擬赴巴黎．靜候交卸．不復來英．午刻挈同參屬並率隨員繙譯武弁等赴車棧．登火車．馳至都甫海口．坐渡船渡海．抵加利海口．復登火車．戌刻至巴黎車棧．換馬車入使館．是日海中頗有風浪．舟稍顛簸．余幸未嘔吐．然登岸時感冒風寒．體中不適者累日．

格物為大學之始基．不

僅西人所尚也。物性有相感相制之理。如羊脂柔銀。鼈溺入石。蟹性解漆。翡翠屑金。辰砂碎鐵。龍脂然鐵。五靈脂伏龍肝能縮錫。鵲腦鶴糞能化石。鸛遺枯木。鵲梁蔽形。甘草硬角。木賊軟牙。銀得雉糞則枯。石得鵲髓則化。貂鼠之毛得風則暖。象牙之文應雷而生。羚羊角可碎金剛鑽。栗木為門可遠盜。青陽木為牀驅蚤。夜明砂可辟蚊。楝汁可去蠅。蛇銜草可續已斷之指。縋虎頭骨於龍湫可以致雨。瘞鼉板於棗根可以召雷。竹蝨飲人能探其衷曲。蛛網縫領可以辟健忘。百勞所踏之枝可令小兒速語。螳螂所執之葉可以使人蔽形。吉蟯映目而

出塵沙鼠膽滴耳而愈聾疾。麻得漆而涌。桂得葱而軟。龜得鑑而溺。玳瑁得醯而甲脫。雞卵聞磨聲而難成孕。婦見兔而子缺脣。見麋而子四目。金橘藏於菉豆中經時不變。鹽酒醃蟹。置皂莢半挺。經歲不沙。生人髮掛樹。烏鳥不敢食其實。種藕以酒糟塗之則盛。黿腸爲燈置水中能見諸物象。狒狒血飲之可見鬼。鴻毛爲囊渡水不漏。車渠爲杯酒滿不溢。犀角置穴中狐不歸。馬尾犬尾合置別人夫婦衣巾。則自相憎惡。門冬赤黍薏苡爲丸令婦人不妬。新造屋柱下四隅以敗扇埋其下則蚊不入屋。元旦雞鳴以火照桑樹則蟲不生。辰日將斧斫

樹則結子不落。園圃四旁種決明草則蛇不敢入。以及淬鐵以膽礬則化爲銅。燒銀以硫磺則化爲鐵。塗錫以水銀則腐成泥。印毒金鋼可以切玉。蓄漬聖鐵可以辟兵。此皆物理之難測者。於以知多識之未易言也。

十二日記

錄總署寄到英國辭行

國書云

大清國

大皇帝問

大英國

大君主五印度

大后帝好朕眷念友邦素敦睦誼前於光緒十五年特

簡二品頂戴升任都察院左副都御史薛福成爲駐紮

貴國欽差大臣五年以來極承

推誠相信俾盡厥職今薛福成出使任滿特召回國諭

令於臨行時親遞

國書告辭使任以昭銜命往來之禮並已另簡頭品頂

戴侍郎銜候補三品京堂龔照瑗親賫

國書前往接替用示鄭重邦交至意

大清光緒十九年十一月十五日

十三日記

正月二十三日總署致許星使電云銑電悉頃喀使來告難允中國擬改之意並云嘎病已愈確否詢以彼意如何語多含糊閃爍難與開談仍應在俄和商郎庫里全歸中國尚非彼所必爭如允其在阿克塔什平地分界是否無礙中國通小帕之路總期不失郎庫阿克兩處可以南通小帕此外稍有出入尚可通融否則難邀俞允希飭慶常熟籌辦法與外部磋磨二十五日許使覆總署電云嘎病漸減尚未辦公因格羅尼堅執難商擬俟嘎痊商探情形再聞我通小帕拔圖由色勒庫爾

西出尼若塔什山口卽抵小帕東曰尼若山口稍北爲疆省所稱阿克卡地俄圖曰拉巴阿克塔什帕圖有圖漏標若扼阿克則小帕路自通二月初五日又致署電云頃屢見嘎請其就我擬界酌商或另籌辦法嘎言兵部已覘帕東境爲己有近病未痊難與俄主面論致難調停現允函奏請示酌讓得覆再商

十五日記

去年西七月二十二日總署接美使及各公使來文謂滬道不准軋花機器等進口一事有背和約請卽除去等語西八月二日總署覆文云照和約而論並無准各

國在通商口岸做此生意之條。查一千八百八十三年有一德商在廈門私運機器。擬在該處擬造鐵盆。經本衙門詳辯禁止。一千八百八十二年有一英商欲在上海起造繅絲廠。一千八百八十八年有西人格蘭脫欲在上海開軋花廠。均經本衙門按照和約力行禁止。一千八百八十三年二月。即光緒六年三月。本衙門行文各國欽使。不准洋人在中國製造各項貨物。貴大臣謂只准中國人獨做。獨享其利。不知禁止機器進口。是爲保護極貧做苦工人起見。來文誤會其意。謂此機器僅軋去其子。並非做成洋布。然軋子後即可做布。所以此

等機器應得禁其進口按照和約洋人至通商各口其從手工做成各貨者一概不問如以機器來華製造貨物即在中國銷售實屬違背和約應請貴大臣善體此意即如海關章程謂不在禁止進口之例亦不在免稅之例當提五釐完稅然海關章程是指貨物來往而言此等違禁之貨海關章程內書不勝書此事實爲保護貧苦工匠性命起見中國有可以禁止進口之權請貴大臣明白此意轉達各欽使當亦可以釋然矣

十六日記

紐芳蘭島爲地球中第十二之大島在桑羅稜索灣之

東北值赤道北四十六度三十七分至五十一度三十九分京師西一百六十九度三分二十二秒至一百七十五度五十三分二十二秒之間倫敦西五十二度三十五分至五十九度二十五分長約三百十七英里廣與長相等地面積四萬二千二百英方里光緒十年合拉巴突居民計之戶口十九萬七千當明弘治十年英王顯理第七時有英人賈巴者初尋得是島越三年葡萄牙兵官考德立爾健遊此島又二年衞人法人接踵而至捕魚爲業萬歷十一年英人據而有之名曰寬恩以里素白嗣島

國朝乾嘉之間爲奪漁利英法互爭厥後兩國立約僉

島讓於英國。惟許法人在沿海一帶捕魚爲業。

十七日記

午刻登鐵塔第二層。

十八日記

英廷於雍正六年特派巡撫一員。管理紐芳蘭全島電綫長八百英里。光緒八年。公司擬建鐵路。由桑若漢至黑爾灣。長二百五十英里。開工僅八十五英里。因事阻止。迨十九年。議院議定重建。應由阿克司潑老野茨江起。至培斯古埠止。長亦二百五十英里。價四兆員。每一英里計價一萬五千六百員。三年造成後。再建黑爾灣

至澁拉新底亞長四百七十五英里。光緒十三年。貨稅共收一兆七十萬員。用費一兆八十三萬員。國債二兆三十三萬員。進口貨價七兆四十二萬員。出口貨價六兆五十二萬員。道光年間。土產祇大麥青草。邇來五穀蔬果番薯蘿蔔等日增月盛。并多礦地。銅礦最佳。礦苗取諸蛇皮石內。此蛇皮石嶺積面有五千英方里。光緒五年出口礦產。値四兆六十二萬員。

十九日記

紐芳蘭土產大宗爲鰍魚。漢林魚。鯊門魚。其次獵海狗。捕龍蝦。每年約獲海狗二十五萬頭。其皮運往英國。其

油用之機器。近年始將龍蝦醃之裝匣。運往各國。歲價五十萬員。沿海各埠。法人亦有醃龍蝦之廠。漢林魚歲價六十萬員。鱝門魚歲價一百萬員。鰵魚爲第一利源。歲價六兆零三萬四千餘員。此島不生草木。遙望幾如荒野。形勢三角。海灣港汊不計其數。內多湖蕩。全島三分之一。皆澤國也。故多沃土。海灣中有極好船塢。頗產佳樹。杉木冬青最多。紐島約長六百英里。廣二百英里。都城名桑若漢。居民三萬餘人。內有大教堂銀行公所等。

二十日記

拉巴突（一作臘白拉多）歸紐芬蘭巡撫管轄。而不屬加那大總督。固沿海與紐島相近。合成爲北亞墨利加洲極東一省也。値赤道北四十九度至六十三度。京師西一百七十一度二十八分二十二秒至一百九十五度二十八分二十二秒之間。（倫敦西五十五度至七十九度。）極長處自培爾意爾海頸至華爾司登化模。計一千一百英里。東界大西洋。北界赫生海頸。西界赫生及哲模斯海灣。東南界桑羅棱索江。西南界薩果納及羅伯江。地面積四十五萬英方里。居民僅五千餘人。當魚盛之時。紐島之民往來熱鬧。每歲祗三箇月耳。在大西洋海岸地皆不毛。海汊與

小島連環水深而險

二十一日記

拉巴突內地雖有歐人遊歷尚未測量叢林茂密樺木最多河道縱橫或長二三百英里最大之湖曰密士泰新尼夏季水旺源遠流長大江之瀑布飛泉一落千丈或曰此天下第一泉也江湖多魚曰鯊門白魚林木多獸曰豺狼狐狸熊獺礦地尚未盡開惟鐵與拉巴突石已採取矣海岸天氣無定洋中熱水流至則暖無則加冷夏季三月和暖寒暑表平時升至二十二度或二十八度沿海要城曰南音曰奧堪克曰喜白曰化潑特爾

二十二日記

西洋各國工藝日良製造日宏銷流日廣皆恃得機器爲之用也有機器則人力所不能造者而機器能造之十人百人之力所僅能造者而一人之力能造之夫以一人而兼百人之工則其所成之物必多矣然以一人所爲百人之工而減作十人之工之價則四方必爭購之矣再減作二三人之工之價則四方尤爭購之矣然則論所成之物則一可兼十百即論所獲之價亦一可兼二三加以四方之爭購其物視如減十減百之便利而謂商務有不隆盛民生有不富厚國勢有不勃興者

說中國人民之衆十倍於各國議者謂若廣用機器不啻奪貧民之生機使之不能自食其力故西洋以善用機器爲養民之法中國當以屏除機器爲養民之法然使行是說也則必有人所能造之物而我不能造者處處讓人以獨步固不待言且以一人所爲之工必收一人之工之價則其物之爲人所爭購必不能與西人之物之價減二三減十百者相敵也明矣自是而中國之貨非但不能售於各國并不能售於本國自是而中國之民非但不能自食其力且知用力之無益而遂不自用其力自是而中國之民非但不能成貨以與西人爭

利。且爭購西人之貨以自供其用而厚殖西人之利。然則商務有不日替。民生有不日困。國勢有不日蹙者哉。是故守不用機器。調劑貧民之說者。此中古以前閉關獨治之時勢。而非所施於今日也。必也研精機器以取西人之長。仍兼盡人力以收中國之用。斟酌得宜。因勢利導。如日本近年之奪西人利者。則以中國之大何不可為。何不可成。且用機器以造物。則利歸富商。不用機器以造物。則利歸西人。利歸富商。則利猶在中國。必可分其餘潤以養吾貧民。利歸西人。則如水漸涸而不自萎。如膏漸銷而火自滅。後患有不可思議者矣。

二十三日記

近年中國出口貨與入口貨相準。每歲虧銀至三四千萬兩之多。溯查七八年前出入口貨往往相抵。亦有出口貨價轉贏於入口貨價數百萬兩者。近來入口貨如潮之漲。如雲之升。不外數端。曰米布紗綫火油自來火也。洋米之來。歲價約一千萬兩左右。此係昔年所無者。洋布棉紗棉綫之來。歲價至四五千萬兩左右。昔年不過一二千萬兩。驟增至三千萬兩。則洋布添價居其一二。而紗綫添價居其八九也。火油自來火之來。歲價亦各數百萬兩。從前不過數十萬兩耳。余惟虧銀之故。大

端盡在棉紗棉綫。他貨之旺。中國尙可多銷各貨以與之相抵。若紗綫則爲數驟增。竟有日長炎炎之勢。又非來自英國。而實來自印度。所以然者。以其用機器紡成。工價較輕。勻細潔白。又勝於人力所製者。是以人爭購之以織土布。則工費省而銷售速。若不設法拒遏。則洋紗洋綫之源源而來者。尙恐日多一日。無窮期也。而中國之織女機婦。恐多束手以待饑寒矣。然遏之固無他法。不外設廠招工。廣購機器。自紡洋紗洋綫。漸推而至於織布。則風氣開而利源溥矣。余是以有用機器殖財養民說也。

二十四日記

丹馬國在北歐洲。臘丁文名大尼。在京師西經一百零七度二十二分五十八秒至一百零一度十七分五十八秒。北緯五十四度三十三分至五十五度四十七分。東界波羅的海。西界北海。北有孫特海峽。加堆額脫及司加革拉克海汊。幅員之廣。共三萬八千三百零二方啟羅邁。當居民一兆九十六萬九千。境內大勢平衍。地宜農牧。牲畜蕃庶。牛乳油銷售最廣。歲值二十八兆佛郎。火酒啤酒次之。製造則有帆布哈喇呢瓷器軍裝。鉅多製手套。名曰瑞典手套。鐵路已成者一千九百四十

二啟羅邁當電綫長四千零三十七啟羅邁當。鐵甲船九。木質輪船三十五。商船三千三百四十二。承平時陸兵三萬六千人。順治十七年。始為君主之國。而權不甚大

二十五日記

古之王者。有分土。無分民。春秋之世。士之求仕者。於周不可。則去之魯。於魯不可。則去之齊。於齊不可。則去之宋之鄭之秦之楚。蓋猶有四海一家之意。雖聖人何獨不然。今之泰西諸國。頗存此風。或以英人而輔法。或以意人而佐德。凡食祿之國。即其所效忠之國。其間奇勳

偉績不出於土著而出於羈旅者多矣至其民之爲商爲工爲農爲傭者不必定居本國凡可安居樂業者卽適之一經入籍卽爲土著新籍舊籍所獲權利並無歧異卽如美國地多曠土凡英人意人德人往墾闢者爲數不下數十百萬美之官紳待之與美人一體並不以英人意人德人視之也埃利士入者英之阿爾蘭人也彼且自居土著而陵侮華民矣則以英人入籍而華民不入籍也華民所以不能入彼籍者蓋以飲食衣服依然墨守華風究不能與西人合而爲一華民之勝於他國人在此而受侮於他國人亦在此蓋我既自異於彼

族。卽彼族亦不能不以異類視之也。

二十六日記

中國地博物阜。甲於五大洲。欲圖自治。先謀自強。欲謀自強。先求致富。致富之術。莫如興利除弊。興利奈何。一曰煤鐵之利。每省能開一二佳礦。則船政槍礮製造各局所需。無須購之外洋。可省無窮之費。一曰五金之利。雲南產銅。山東吉林產金。廣東產水銀。四川產銀。誠能廣爲開采。妥爲經營。則貨不棄於地矣。一曰鼓鑄之利。如能仿英美諸國之鑄金銀。公家之利甚溥。而鈔票之法亦寓乎其中。卽銀行之利亦可興焉。一曰織組之利。

織絨機器應設於直隸天津。以取口外之駝毛羊毛。織布機器設於蘇州上海。以取濱海之木棉。織綢緞機器設於蘇杭嘉湖。以購江浙之蠶絲。一曰鐵路之利。所以與輪船招商局相表裏。而二十行省之土貨可以廣銷。則愈產愈豐矣。除弊若何。曰汰冗員也。核釐金也。淸査常關之稅也。重徵煙酒洋藥之稅也。節河工之糜費也。去土木之工之中飽也。夫如是則弊無不革。即利無不興。而謂不漸致富强者。未之有也

二十七日記

新任龔仰蘧星使於客臘之杪甫回上海。又請假一月。

赴廬州省墓其勢不能早來而余滯迹西洋已逾四年頗覺歸心如箭又恐襲使遲到一交夏令紅海更覺炎熱或須改道加那大東歸則攜帶眷口殊多不便因令内子及次女率婢媪等先歸亦有銷差隨員武弁等數人同行二十四日晚八點鐘余送眷口赴火車棧登火車起程二十五日晨十點鐘抵馬賽寓大客棧二十六日下午二點鐘送登法公司美爾蓬（一譯作美爾濱）輪船此船儎重四千零八十噸馬力三千四百匹四點鐘起椗開輪余復回至車棧八點鐘登火車二十七日晨十點鐘抵巴黎

由巴黎行兩點二十三分鐘至勒羅士停五

分鐘。又行兩點二十六分鐘至第榮。一譯作提從停五分鐘。凡由法赴意大里者。從此分路。折而東行。又由第榮行一點四十九分鐘至馬公。停三分鐘。又行一點十分鐘至里昂。里昂即立埔也。停十二分鐘。立埔爲法國第一巨鎭。居民皆以纅絲織綢爲業。其繁盛幾與巴黎並稱。馬賽則不逮也。又行一點三十八分鐘至瓦郎司。停五分鐘。又行一點四十五分鐘至阿非娘。停八分鐘。又行一點五十六分鐘至馬賽。自巴黎至馬賽。凡九百啟羅邁。當合中國一千八百里。然其行不到十四點鐘時候。則火車之風馳電掣。如窮日夜之力。可行三千餘里矣。

二十八日記

許星使於二月十三日致總署電云頃嘎告慶俄主肯通融惟請中國將實在注重之地指明界至地名以便酌定嘎病仍未痊十七日又致署電云昨遵寒電告嘎節略內但將銑電所擬地至稱為中國最注重地仍聲明請照前擬界商辦等語以後當仍遵漾界意磋磨惟去臘界議屢催不允歐云未後似指近事　總署於二月十四日致許星使電云有徽元電均悉俄主意肯通融似尚不至堅執前說英使云俄已備兵如議久不成四月間恐生事亦不可不慮希飭慶常告以中國總願

和商須兩讓方可合拍可就銑電所擬地界再與磋磨但使無損邊防以速了爲妙如有端緒即覆電請

旨十六日又致許電云歐使來告伊接電云俄以中國末後擬辦之神氣爲愛惟問郎庫里阿克塔什全境字樣何意中國參贊問於北京等語歐謂俄有湊合之意不宜躭延果如所說似去臘漾電擬讓之界可望合拍希相機酌辦二十又致許電云奉

旨總理衙門奏現辦帕米爾界務情形一摺著許景澄按照該衙門節次電商辦法與俄外部相機辦理自郎庫至阿克塔什一帶爲邊防扼要之地務當切實辯論

俾就範圍妥籌擬結俟議有端緒卽電致該衙門奏

明請

旨遵行欽此

三十日記

英吉利自合英倫阿爾蘭蘇格蘭三島爲一而國勢日以强盛其地共得十二萬一千一百十五英方里併所屬印度新金山加那大好望角等地計之實得地九百十四萬五千三百英方里居民約得三百四十六兆零二萬有奇歲入之款約得英金二百三十二兆七十二萬鎊所欠國債共英金一千一百七十三兆六十三萬

鎊出入口貨物其值英金一千一百四十七兆八十萬鎊。國中陸兵併駐印英兵七萬二千八百餘人。實得兵士七十一萬二千餘名。內有六十五萬六千餘名。素稱勁旅。水師兵士七萬六千七百名。水手餘勇民壯均在此數。戰船礮船奉委出差者共二百七十九艘。

、三月戊寅朔記

同治二年。西一千八百六十三年。丹馬王福來特里克第七卒。日耳曼爲荷耳士甸什里士威克爭自主之權。普奧聯兵伐丹。丹師敗績。明年和議成。丹以什里士威克荷耳士甸。羅盎蒲三處公爵采地及阿爾孫。杏孟呟二島。讓於

普云。丹馬疆域在歐洲境內者。一曰日倫島在波羅的海中。此為丹地之最大者。在瑞典國東南盡頭處。地面七千方啟羅邁當。居民六十五萬。會城名哥卑納給。卽丹馬都城也。島內分五屬邑。一哥卑納給。二福來特里克司波爾。三訶爾培克。四蘇兒威。五潑來司多威。耕種合法。畜牧蕃滋。哥卑納給在孫特海灣之上。居民二十二萬。有極好之口岸。與礮臺。宋慶歷三年。始有此地名。祇為漁人村落而已。元至元二十一年。建立此城。明正統八年。始為建都之地。嗣後被焚數次。順治十五年。瑞典嘗建都於此。嘉慶年間。英人兩次來攻。礮傷其城。

初二日記

丹地一曰日倫島二曰莽島又名阿摩那亦在波羅的海內地積二百三十三啟羅邁當三曰波爾勒窩勒姆島又名波蘭日義牙在波羅的海中日倫島之東長三十啟羅邁當四曰發兒司堆島在加堆額脫海灣內長四十四啟羅邁當五曰拉郞特島亦在波羅的海中長五十八啟羅邁當六曰非俄尼亞島在波羅的海中長八十啟羅邁當七曰郞垂郞特島長五十啟羅邁當八曰人德蘭半島長二百八十啟羅邁當寬二百啟羅邁當居民七十八萬同治三年普奧二國據之後乃退去

九日非合羅愛羣島此島英國大西洋中羣島之一也在義斯蘭地亞與古特蘭羣島之間在京師西經一百二十二度至一百二十四度北緯六十一度二十分至六十二度三十二分共計二十二島內十七島有民八千

十日義斯蘭地亞島。

初三日記

義斯蘭地亞（一譯作哀斯蘭）即冰地之意此為北冰洋中之一大島在歐美二洲之間京師西經百三十二度四十八分至百四十二度二分北緯六十三度七分至六十六度四十四分又在蘇格蘭之西北在哥恩蘭特（一作吉蓮蘭即

綠色之意之東長三百九十啟羅邁當寬三百一十啟羅邁當居民七萬會城名合來幾亞肥克此島雖屬丹馬而自主之權甚大又最奇異者地面俱爲冰地中俱是火有火山十座自宋咸平三年至咸豐十年發燄共四十四次島上各處俱有溫水亦種五穀薯蕷而樹木極少羊毛甚多小馬頗佳鴨毛極貴重捕魚利甚大山中有銅鐵鉛各礦其民安土重遷手藝無多

初四日記

寓美華工一事現經商允外部廢除苛例仍用戊子年原擬之約而添入註册保護一款凡華工在美美工在

華一律辦理。又因美工在華寥寥無幾。除工人相抵之外。寓華別項美民。按年由美國公使册報總署一次。又另訂交犯專約。以上所得各項權利。皆在戊子舊約之外。已於二月十一日奉總署電傳

諭旨。與美外部畫押矣。中美交涉之事。崔任四年。漫無條理。久爲彼族輕藐。此次披卻導窾。挽回煞費苦心。自上年仲冬開議。磋磨三月。甫得就緒。

初五日記

光緒六年。美國專使來華。訂立限禁華工之約。八年十年兩次定例。皆爲限禁新工而設。在舊工固無所損。惟

於囘華給予執照俾作囘美憑據尚有往來自便之意
第因此項執照輾轉相售新工仍難限制土人積忌益
深十一年秋遂有洛士丙冷等案鄭藻如懲前毖後始
建自禁之議總署韙爲自禁三端照會美使十四年二
月張蔭桓與美外部會訂限禁華工保護華民之約意
在全生命而遠禍機而華工有眷屬財產在美者仍可
往來自便約稾甫成事機忽阻是年八月美國更立新
例凡華工一離美境不准復來前給執照亦作廢紙始
與光緒六年之約大相悖矣楊儒到任與美外部和商
就十四年未經中國批准之草約酌量增減删去賠償

一款易爲互交罪犯原約二十年之期改爲十年美廷必欲先行註册因議令寓華美民亦註册以相抵制遂添註册保護一款寓華美民亦照辦又以美工在華無多因力爭寓華之美國教士亦須註册理論數次始於第五款中寓華別項美民之下註明包括教士在內數字約稾始定綜核條約六款惟第五款註册保護之例爲此次添入其餘各款均係十四年張蔭桓已訂未成之約

初六日記

余嘗論中國之威行域外者曰秦始皇然南降百粤僅

及乎今之越南北逐匈奴達乎河套以北而已曰漢武帝衛霍之師屢踰瀚海而北駸駸達乎今之外盟蒙古旣破大宛而今之新疆回疆內外皆被羈縻則其威視秦益遠焉曰唐太宗旣遣李靖敗突厥擒頡利陰山以北斥地萬里則今內外蒙古所居之地殆無不讋服西置安西北庭都護又伐天竺執其王以歸兵力已踰回疆而入印度則其威視漢尤遠焉然其聲績縱橫所暨要不出亞細亞一洲惟元太祖吞併蒙古全部以後東西南北各踰萬里今之新疆回疆固在囊括之中遂轉戰而西蹂躪五印度及波斯阿喇伯諸部滅國四十積

人頭以爲山踰重險而無阻。北翦俄羅斯及欽察諸國。烽火達乎土義德奥之郊。八年之間所嚮披靡。如風埽籜。如火燎原。歐羅巴洲諸國震其威名。無不惕息。幸而西略未終。卽班師耳。設令不遇角端。不聞耶律楚材之言。極其兵威。則歐洲必盡爲所脅服。是何也。昔時諸國火器未精。而元之鐵騎如雲。勁悍無前。弧矢之威莫之能敵也。至今西人談成吉斯汗者無不色變神驚。推爲千古之豪傑焉。元之後裔。大約分爲三大支。其一入主中國者。兼統蒙古內外諸部。至順帝而始失中國。其一太祖長子朮赤之後。世守俄羅斯。至明季而爲俄人所

驅翦其一雄據印度全境盛於明之中葉至
本朝道光年間始被英人芟刈無餘然內外蒙古之爲
本朝藩服者尚皆各守疆宇大半皆太祖之苗裔迄今
已逾六百年何其神武之廣流祚之長遠邁於秦漢唐
也惜其治國之經猷不逮唐太宗耳　去年倫敦共用
各色茶葉計二百三十五兆鎊內計印度茶得百分中
之五十一分錫蘭島茶得三十一分中國茶得十六分
別國茶得二分年來印茶較前勝至十分中之七錫蘭
茶商亦竭力整頓比前銷貨多至五倍

初七日記

英國屬地加那大（一譯作堪捺達）在亞美利加洲北境東至阿蘭底海（即大西洋）西至太平洋東南瀕美國緬邦南界西南鄰美國華部（即華盛頓部）北至冰洋無窮之境在赤道北四十三度二十四分至七十餘度京師西一百七十二度零八分二十秒至二百五十七度二十八分二十秒共有三百四十七萬二百五十七英方里幾等於歐羅巴一洲而江湖尚不與焉明嘉靖三年法國遊歷人弗拉成始至其地名之爲新法蘭西十三年法人加爾底復以小舟駛入欲據其地而未果萬歷三十六年法商桑白郎築貴北克城居之

國朝乾隆二十四年英國提督華爾甫興兵奪城血戰三年法兵不能支二十八年在巴黎立約以加那大讓英而以森披埃與密寬崙兩小島留爲法人捕魚之所而荷屬之新蘇格蘭及紐芳蘭兩島先於康熙五十二年割隸於英英國招人墾地日興月盛是爲赫生灣公司以其在赫生海灣內地也同治八年英廷以金三十萬鎊償公司購回其地改爲諾司威斯達多里省次年復將東南省改爲孟業拖白省幷拓附近各地曰堪會廳部曰阿新尼巴亞部曰薩斯堪起文部曰阿爾伯泰部曰阿達伯斯堪部時則光緒二年至八年事此加那

大新闢諸地之大略也。乾隆五十六年。加那大分爲上下兩省。人心不治。遂有亂事。道光十七八年。又亂。二十年。上下兩省又合爲一。其時上省居民四十五萬。下省居民六十五萬。先是乾隆四十九年。以散約翰島合新布倫瑞克爲一省。咸豐八年。因哥倫比亞金礦。居民日衆。改設一省。同治五年。以彎戈洼島合哥倫比亞爲一省。加那大有總督一人。各省設巡撫。光緒十五年。入款英金七百九十六萬九千鎊。出款七百五十八萬五千鎊。全境居民四百四十萬有奇。軍制平時馬隊礮兵三萬八千人。有事則一百零三萬人。天主教最盛。耶穌

教次之鐵路有一萬三千三百二十五英里名曰加那大太平洋鐵路東自貴北克城起西至彎戈洼太平洋海口止凡經三大省兩部落又踰落機山之薩爾開克嶺長二千九百零六英里電綫共有五萬九千九百二十一英里進口貨值英金二十三兆六十七萬六千鎊出口貨值十八兆三十二萬六千鎊全境值赤道北五十度一帶戶口蕃衍愈北則愈荒涼極北祗有阿思寬麻土番身材短小捕魚獵獸而已地分八省曰貴北克下加那大曰盎得利亞上加那大曰新布倫瑞克曰新蘇格蘭曰孟業拖白曰諾司威斯達多里曰哥倫比亞曰勃林士

過島。

初八日記

阿非利加一洲居地球四分之一。與歐洲有地中海之隔。與亞洲有蘇彝士土頸相連。今蘇彝士河已開通矣。南北長五千英里。東西廣四千三百六十英里。沿海少海灣。約長六萬六千英里。視歐洲沿海之長少五之一。地面積爲一千二百萬英方里。至各國方里戶口之數。摩洛哥二十六萬里。以下皆以英方里計八百萬人。阿爾及耳二十五萬里。三百萬人。突尼斯四萬五千七百里。二百萬人。的黎波里三十五萬里。一百五十萬人。埃及一百萬

里。一千二百萬人。阿比西尼亞十六萬里。三百萬人。撒哈拉一百萬里。四百萬人。蘇丹二百八十萬里。一千萬人。塞內岡比亞二十五萬里。五百萬人。上幾內亞八十萬里。一千五百萬人。下幾內亞一百萬里。一千萬人。中阿非利加二百五十萬里。一千萬人。東阿非利加一百萬里。一千六百萬人。南阿非利加五十萬里。二百萬人。馬達軋斯喀島二十三萬里。三百萬人。統共約二萬萬人合內地無可攷者在內

初九日記

阿非利加洲大江十三。流入地中海者一。曰尼羅江流

入大西洋者七曰審尼格爾江曰干比阿江曰那哀格江曰奧古完江曰康固即公額江曰空什江曰奧侖江流入印度洋者五曰林姆怕怕江曰散弼昔江曰羅浮馬江曰羅非習江曰助排江　北非洲有四國總名曰巴巴黎譯即夷邦一爲摩洛哥政歸國王自主在巴巴黎各國中爲最大地面積約二十六萬英方里山中與海邊肥地有七萬六千英方里國分二邦曰非斯居民八萬曰摩洛哥居民五萬一爲阿爾及耳法國屬地也地面積二十五萬英方里居民三百萬內有法人二十萬一爲突尼斯主國政者曰盤而聽命於法國在巴巴黎各國

中爲最小。地面積四萬五千七百英方里。居民約二百萬。而突尼斯一城。獨有民十二萬五千。內有猶太人四萬。一爲的黎波里。土耳其屬地也。土有總督駐於其地。合巴爾加非三而計之。地面積共三十五萬英方里。居民一百五十萬。

十二日記

英議員謂俄海軍衙門建造新船。歲用二百六十七萬英鎊。法海軍衙門歲用二百八十萬英鎊。今英之海軍歲費不過三百十七萬餘鎊。不足兼敵兩國。自應趕速籌費添造。且法國現有雷艇二百四十二隻。俄有雷艇

一百三十五隻而英僅有雷艇九十七隻何其少也英國商船值錢一萬二千萬英鎊而海軍衙門所用造船之費不過一千八百五十萬鎊法國商船值錢一千萬鎊俄國商船值錢三百萬鎊而兩國肯用造船經費一千六百萬鎊是其籌費較英爲多矣

十三日記

申刻往觀法國自來水之總水管蓋水之上源去巴黎約有三百五十中里開隧道於地中導水使行日夜滾滾不休人行其上者不知也司水管者秉燭導余入隧中觀之隧旁別有衖僅可行人視其隧則水清如碧滔

滔汩汩。其水約深二尺五寸。廣二三丈。行於隧基之上。基以西門土爲之。兩旁挂以石柱。望之若石實亦西門土爲之數百點相續不絕。此其中層也。其下尚有一層行水。亦與中層相等。而石柱更鉅。因其壓力更重故也。導者請余觀下層。余恐火之滅也。遂出隧。既出而平地青草葱蒨可愛。蓋隧基之上層也。大抵此處爲水之總管。由此引入巴黎。分爲十管百管千萬管。以供闔城之飲焉。工程可謂鉅矣。問公司用費幾何。曰九千萬佛郎。蓋幾及中國之白金二千萬兩矣。然如此鉅工。僅以一叟司其啟閉。月支薪工一百四十佛郎。殊覺簡便之至。亦可謂神妙

不測云。

十五日記

余昔曾刪錄申報所記英國屬地之方里。以其譯音多非經見之字。又稍有訛脫者。因屬張讓三重加攷錄。茲記於此。英國幅員。自英倫蘇格蘭阿爾蘭三島外。其開闢屬地。始於前明萬歷年間。採得北亞美利加洲。據之。後華盛頓立合衆國。英屬中土諸部。悉畔歸之。獨北境尚爲英有。其地北至冰疆。南界美國。今之所謂加那大也。

本朝乾隆初年。復得五印度。厥後又開緬甸諸埠。又尋

得澳大利亞洲及新西蘭兩大島。此外又有南洋諸島。及阿非利加。亞美利加諸地。今攷其地之廣狹。在地中海與大西洋交界處曰直布羅陀。方英一里八分七。在地中海曰馬里他島。亦作毛耳塌方英一百十五里。曰薩魄婁斯島。一名居百魯方英若干里。在紅海口曰亞丁。方英五里。曰碧鱗島。英音譯作潑立姆一作丕立姆或作伯苓方英七里。在亞細亞洲曰印度。方英九十五萬九百十九里。在印度洋曰錫蘭島。方英二萬四千四百五十四里。曰毛里西島。方英七百八里。曰新嘉坡。曰麻六甲。曰檳榔嶼。方英一千三百五十里。在中國海曰婆羅洲北之拉布安島。亦作勒邦方

英四十三里。婆羅洲北之薩巴。即北般鳥沙拉窪克。即西般鳥方英若干里。在阿非利加西北曰岡比亞方英六千里。西曰塞拉勒窩內。一名獅山有英屬地哥斯達斗羅方英四百六十八里。曰西格里格蘭。方英一萬七千八百里。西南曰公額古達多。方英六千里。東南曰那塔耳。方英一萬一千一百七十二里。極南曰好望角。方英二十萬一千里。在大西洋西北曰阿蘇阿斯島。方英三十四里。西南曰聖海凌那島。方英四十七里。曰列格斯島。方英五千里。在北亞美利加洲曰加那大。方英三十五萬二千三百六十一里。東北曰紐芳蘭島。亦作新著大地方英四萬二百

里。在中亞美利加洲曰閎都拉斯。按閎都拉斯有自主國有英屬地方英一萬三千五百里。在南亞美利加洲曰卡阿那。按卡阿那地分三部惟一屬英有若爾日城方七萬六千里。東南曰福格蘭羣島。方英六千五百里。在中亞美利加海灣。亦稱西印度北曰百爾慕他羣島。方英二十四里。東北曰巴哈麻羣島。方英三千二十一里。東曰里瓦得羣島。方英七百三十八里。東南曰瓦安瓦得羣島。方英七百七十五里。南曰特力尼達得島。在委內瑞辣國北海濱方英一千七百五十五里。在海灣中曰牙買加島。亦作札遡刻在古巴島南海中方英六千九百里。在澳大利亞洲東北曰坤士蘭。亦作袞司倫譯言君主地方英六十七

萬八千六百里東南曰紐薩威而士亦作新南威耳士紐譯言新薩譯言南威而士英大太子名方英三十二萬三千四百三十七里又南曰維多利亞方英八萬八千一百九十八里正南曰薩澳大利亞亦作南澳大利亞方英七十六萬里西曰回斯登澳大利亞亦作西澳大利亞回斯登譯言西方英九十七萬八千里在澳洲之南曰班地曼蘭島今名達司馬尼方英二萬六千二百十五里在澳洲之東曰新西蘭兩大島亦作紐齊蘭一名撥日倫敦方英十萬二千里以視英倫本國加增三十倍其新得保護諸地及洋海小島尚不在此數蓋英雖僅三島而屬地遍於五洲亦自古以來所罕有也 申報所載英國

屬地攷一篇上半自特墨拉拉以前全據瀛寰志略英吉利篇下半自圾不洛得以後全據列國歲紀政要間有重複錯脫之處其地名還音既無所徵據而岸島亦或誤稱今校改於後

緬甸按今全境皆爲英有不止阿喀喇阿薩密等埠志略所言蓋舊地也搦日倫敦即下紐齊蘭申報脫去紐齊蘭里數一段今補並據志略改爲新西蘭獅山即下昔而里杭今據志略改爲塞拉勒窩內特墨拉拉即下競業地今據志略改爲卡阿那圾不洛得今據志略改爲直布羅陀是岈非島毛耳塌今據志略改爲馬里他伯罕慢得今據志略改爲巴哈麻伯姆達申報誤作伯達姆今據志略改爲百爾慕他喀訥塔今改爲加那大杭度拉今據志略改爲閎都拉斯質美該今據志略改爲牙買加盧奧特今據製造局圖改爲里瓦得紐福蘭今據萬國輿圖改爲紐芳蘭脫立納

特今據局圖改爲特力尼達得惲滑得今據局圖改爲瓦安瓦得阿勝生今據局圖改爲阿蘇阿斯監別亞今據志略改爲岡比亞古俄得枯得脫今據志略改爲公額古達多西格里格蘭未詳俟攷列格斯未詳俟攷馬里休申報誤作里馬里休今據局地理備攷改爲毛里西內塔而埒今據局圖改爲那塔耳山喊利吶今據局圖改爲聖海凌那亞丁是昕非島拉別橫今據局圖改爲拉布安伯苓今改碧鱗澳洲諸地詳見另稾台使美尼亞今據志略改爲班地曼蘭以上校改·皆有所據·至赫爾固蘭島·聞已與德國易地·故擬削去·俟後再攷緬甸全境尚擬譯其里數·此外尚有香港方英二十九里·亦未列入·其餘小島所遺漏者不及詳也·然英屬地大致已粗具矣·

十四日記

英國幅員自英倫蘇格蘭阿爾蘭三島外其開闢屬地始於前明萬歷年間探得北亞美利加洲據之後華盛頓立合衆國美洲中土悉歸之英僅據有荒寒之地北至冰疊南界美國今之所謂加那大也

本朝乾隆初年復得五印度旋由印度海東岸漸拓而南在緬甸之西開阿喀喇等埠再開麻六甲錫蘭又由緬甸西北開阿薩密又尋得澳大利亞全洲別有兩島曰掰日倫敦此外阿非利加之西有獅山諸地南亞美利加有特壘拉拉諸地今詳其地之廣狹地中海口與

大西洋交界處島名支佈勞登即直布羅陀也方英一里八分七近丹國海面島名赫力固蘭方英二里五分五地中海內島名馬里他亦曰毛爾塌方英一百十五里美國東南海中島約八百處名伯罕慢得方三千零二十四英里美國之西海中羣島三百處名伯達姆方二十四英里美國之北加那大一名嵌捺達方三十五萬二千三百六十一英里美洲之南羣島名福格蘭方六千五百英里南美洲名兢業方七萬六千英里中美洲名杭度拉方一萬三千五百英里墨西哥海灣島名質美該方六千九百英里西印度海中羣島名盧奥特方四

萬零二百英里加那大東名紐福蘭方四萬二百英里近美國西島名脫立納特方一千七百五十五里西印度海島名惲滑得方五百七十五里大西洋島名阿勝生方三十四里好望角方二十萬一千里阿洲西北名監別亞方英六千里阿洲西名古俄得桔得脫方六千里阿洲西名西格里格蘭方一萬七千八百里阿洲島名列格斯方五千里印度洋島名里馬利休方七百零八里阿洲東南名內塔而埒方萬一千一百七十二里阿洲西南島名山喊利吶方四十七里阿洲西名昔而里杭方四百六十八里紅海口島名亞丁方五里印度

洋島名錫蘭方二萬四千四百五十四里五印度方九十五萬九百十九里婆羅洲島名拉別橫方四十三里紅海中島名碧鱗方七里新嘉坡麻六甲檳榔嶼方一千三百五十里澳洲之紐薩威爾士方三十二萬三千四百三十七里坤士蘭卽袞司倫方六十七萬八千六百里薩奥斯地理蘭方八萬八千一百九十八里同斯發奥斯地理蘭方九十七萬八千里英國屬地總計有四百五十萬英方里以視英倫三島殆增三十倍

十六日記

英國地分三島一曰英格倫省曰英倫一曰蘇格蘭此二島

合爲一大島形似三角自西北至東南縱八百八十啟羅邁當每一啟羅邁當合中國一里又二百八十六步四尺二寸一分二釐北段寬二百七十五啟羅邁當中段寬一百二十四啟羅邁當南段寬四百八十八啟羅邁當北界大洋海東界北海南界茫司海峽一名滿砂西界聖佐治海峽及阿爾蘭海又有爾哥丙此係六十七島之總名在蘇格蘭之北愛白里特又名希白力第士亦爲羣島之總名在蘇格蘭西一曰阿爾蘭形如橢圓自東北至西南由漸開廣長四百五十啟羅邁當光緒三年國人以所屬印度幷入大白里登一千七百零七年女王名安者始合英蘇二國幷阿爾蘭統名曰大白里登國爲一國於是上尊號曰大白里登王兼印度后帝明萬

歷三十一年。蘇王蔥迷斯嗣女主以利撒伯爲英王。英蘇遂合爲一。然尙自成一國。議院律例教會亦各不同。兵端迭啟。自女王安合英蘇阿三境爲一國。由此承平無事。

十七日記

許星使於初八日致總署電云。迭令慶常催商。昨據嘎覆。俄主以兵部堅稱地勢緊要。礙難再讓。惟兩國意見難合。目前料難議結。本部特籌調停奏准。俄主如華兵不出。即飭邊將仍紮原處。不准前進。俟界議定局。以免生釁。並電喀使轉告等語。彼欲太奢。在我無可再讓。

似舍相持無他策。候酌示總署十一日覆電云。江齊霍均進呈。此次嘎覆調停之說較前稍和。我亦未便催迫彼以兵部難允爲辭。我當告以中國衆議定約。必須遵守。現商之界已格外通融。斷難再讓。兩不進兵。議由彼發須與切實訂定。杜其將來改變。界事仍隨時相機與商。本署一面電知新疆。照舊嚴防邊境。勿令越界啟釁。

十八日記

英倫爲三島之一。北界蘇格蘭。南北長五百七十啟羅邁。當東西四百二十啟羅邁。當地面積十五萬一千方啟羅邁。當居民二十三兆。都城地分五十二部。東境八

部。南境十部。西境十八部。北境六部。中境十部。　倫敦跨泰唔士江法音譯作達迷斯河之兩岸。離河口約七十啟羅邁。當在京師西經一百十六度二十八分二十二杪。北緯五十一度三十分。地面約三百方啟羅邁。當居民四兆二十一萬。周圍無城牆。　蘇格蘭於古時爲白里登三國中之一國。而又爲大白里登島內二國中之一國。此島之北段。介乎北緯五十四度三十九杪至五十八度三十七杪之間。與英倫分隔。有天然之界。綫長四百啟羅邁。當寬二百四十五啟羅邁。當周圍小島甚多。皆隸蘇格蘭。居民共三兆五十萬。都城名壹丁不爾厄。地分

三十三部

十九日記

蘇格蘭都城曰壹丁不爾厄又名密特羅城亦即壹丁不爾厄部之會城也在北京西一百十九度三十七分赤道北五十五度五十八分在倫敦西北七百十啟羅邁當居民二十六萬八千城在山岡之上分而為二中有深谷隔此二城一曰舊城一曰新城其間連之以橋

阿爾蘭譯曰綠島為白里登三島之一自北至南長四百五十啟羅邁當東西二百八十啟羅邁當道光二十一年民九兆有餘咸豐十一年減至五兆四十一萬其分三

十二部。都城曰都伯林。亦即都伯林部之會城也。在北京西一百二十二度四十二分。赤道北五十三度二十一分。在倫敦西北五百啟羅邁當。居民三十萬人。

二十日記

光緒十年。英國三島歲入總數。三千零七十九兆五十八萬七千佛郎。歲出總數三千零八十三兆五十七萬二千佛郎。進口貨值一萬零六百七十五兆佛郎。出口貨值七千八百九十兆佛郎。鐵路長三萬二千零九十五啟羅邁當。此光緒十年之數電路積長四萬九千四百六十九啟羅邁當。電綫積長二十九萬五千四百三十八啟

羅邁當陸軍二十八萬八千有奇。盎猻里剛唔教在英倫者十七兆七十八萬餘人。阿爾蘭六十六萬餘人。蘇格蘭七萬三千。共計十八兆五十二萬餘人。潑來比對爾央教在蘇格蘭者一兆四十七萬餘人。阿爾蘭四十九萬。共計一兆九十七萬餘人。各種耶穌教在英倫者三兆九十七萬餘人。蘇格蘭一兆四十八萬。阿爾蘭九萬六千。共計五兆五十五萬餘人。天主教在英倫者一兆零五萬餘人。阿爾蘭四兆十五萬。蘇格蘭三十二萬。共計五兆五十二萬餘人。猶太教在英倫者三萬九千人。蘇格蘭六千四百人。

二十二日記

亞洲南洋各國屬地英國外首推荷蘭。曰爪哇。曰瞞杜拉。一作麥多拉在爪哇東北共五萬八百六十二英方里。曰蘇門答臘。十七萬三千六百五十英方里。曰彭楷。似即崗甲嶼一名丁機宜在蘇門答臘東南四千八百九十六英方里。曰彌立登。一作比利敦在蘇門答臘與婆羅洲之間一千八百五十六英方里。曰婆羅洲之東西南三處。二十萬四千二百八英方里。曰西里百四萬六千六百八十六英方里。曰米乃杜。西里百東北海岸二萬六千四十七英方里。曰德拿。十七萬四千九百二英方里。曰安門。在摩鹿加之南志略作西南似誤一萬八千七百五十六英方

里曰地問一萬七千一百四十五英方里曰麻里曰洛莫四千一百八十一英方里曰新吉尼即巴布亞分屬英荷德三國而荷獨有其西偏三十萬三千四百二十一英方里名島地當赤道物產頗豐荷蘭國用賴以不匱

二十三日記

荷蘭古名巴達維亞又名巴以旁即低地也在京師西一百十三度三分十秒赤道北五十一度至五十三度北與西皆濱北海南界比利時東界亞諾威爾及維士德發里亞又界來因河濱之普魯士各部長二百四十啟羅邁當寬二百三十啟羅邁當本濱海澤國而其人

善於治水。築堤防。開溝洫。兼以風磨轉旋抽水。使達江河而趨大海。境內平原為多。海塘堅固。河道疏通。天氣溫和。惟不一律。鐵路共長二千四百五十二啟羅邁當。電報由國家設立。共長四千九百零三啟羅邁當。綫長一萬七千一百三十四啟羅邁當。農牧之事。頗能精求。最豐盛者為草地。種菜榨油之處甚多。稍有五穀花木。茂美。製造則有荷蘭布紙哈喇呢綢緞絨硝皮粗瓷煙管漂白廠牛乳餅化學藥料書坊雕刻車金剛石。

二十四日記

荷蘭進口貨之大宗。穀鹽酒木料哈喇呢等值銀一千

一百零二兆六十九萬弗羅來。每一弗羅來合二佛郎內從荷蘭屬地來者。值銀九十二兆四十九萬弗羅來。出口貨之大宗。布匹牛肉醃魚牛乳餅牛乳油乾鮮各貨紅菜等。值銀九百四十九兆四十八萬弗羅來。內運至荷蘭屬地者四十七兆六十二萬弗羅來。民多弗離士弗郎哥撒克遜三種。皆有自主之權。合七省爲一國。可以任便行教。時雖多亂。曾竭力辦成二大事。一宣洩水淹之地以復舊觀。并築海塘。以禦海浪之衝激。保護低地。十分沃饒。如有積水。則用吸水機器引入海中。二荷民散布他國。搜求荒地。開濬利源。自得南洋諸島後。竟如願以

償云。

二十五日記

荷蘭君位世襲。男女並繼。王執政權。與兩議院同定律例。藩屬之事。統由國王經理。各省舉議紳。分爲三類。一貴族。二城紳。三鄉紳。工程局之權甚廣。盧森不爾厄公爵采地之政。另作一起。學校古爲歐洲之冠。詩人文士。極一時之盛。多能精究實學。各種教會。荷廷一體保護。耶穌教二兆五十萬人。內分新造會。里德會。勒蒙脫郎會。茫奴尼脫會等。天主教一兆五十萬人。猶太教八萬二千人。國分十一省。都城名亞摩斯得爾登。道光十一

年比利時叛荷自立十九年荷始認比爲自主之國荷京瀕亞摩斯得爾河口與義河交流處即北荷蘭省之首城也居民二十八萬城之全境架於水上城中河道甚多即分其城成九十島共有二百八十角近城有極寬大之口岸爲歐洲各口岸中之最穩妥者

二十六日記

荷蘭書院林立官爲督察章程美備英國嘗取法焉爲師者必給官照否則不許授徒也光緒乙酉丙戌間公私幼學各塾一千四百三所學生十萬九千六百七十六八公塾初學館二千九百二十三所四十四萬四千

六百七十八八人。私塾中等學各館一千二百九十四所十八萬八百九十七人。弦歌之聲。達乎里巷矣。二三百年前商務之盛。爲歐洲冠。後爲各國所分。始不振。然尙不失爲通商之國。厥有二故。東印度屬島出產甚富。足供歐洲之用。一也。來因。米于塞。士出爾德各江出海暢順。又介於英與各國之間。貿易便利。二也。鐵路已有一千六百九十三英里。電綫長一萬一千三百英里。戶口除盧森不爾厄省外。計四百五十六萬有奇。

二十七日記

荷蘭養兵不過五萬三千五百。民團約四萬有奇。水師

兵船一百五十六艘。內有鐵艦二十六。國中歲入之款英金九百五十四萬餘鎊。歲出之款一千一百三十二萬餘鎊。國債英金九千一百三十七萬餘鎊。進口貨值英金一萬零八百三十三萬餘鎊。出口貨值九千零六十六萬餘鎊。都城商務極大。戶口四十萬有奇。盧森不爾厄省者。界連比普法三國。名爲荷屬。實一切皆自主者也。一千八百六十七年。各大國定爲局外之地。不得兼倂。亦或入日耳曼列邦之內。得地九百九十八英方里。戶口二十一萬有奇。賦稅有英金三十七萬餘鎊。國用約二十九萬餘鎊。國債六十五萬鎊。鐵路三百二

十英里。電綫一千六百五十三英里。

二十九日記

法國所屬印度甂拿疆土。其有四地。一曰高甂芝拿。即西貢等省。一曰東京。即越南北圻之地。一曰越南。即中圻南圻之地。一曰金邊。即柬埔寨。亦即眞臘國也。四地統歸西貢總督管理。而分設大員駐之。金邊於同治三年認法保護。四年。法始兼理其政治。越南於光緒元年認法保護。十一年。訂立約章。政由法出。明年進攻東京。嗣中法講和。始專爲法屬。土高甂芝拿一地。廣二萬三千英方里。民二兆零三萬有奇。金邊地廣三萬八千六

百英方里民一百五十萬越南地廣四萬七千英方里民三百萬有奇東京地廣三萬四千英方里民約九百萬（高氈卽交趾之轉音芝拿爲支那之異文猶言中國交趾也）

四月丁未朔記

法屬東方四地膏腴以東京及高氈芝之拿爲最越南則中界峻嶺外接大洋內爲曠野濱臨湄江產穀米棉花香料煙糖礦多產煤五金亦多港口以海防西貢及越南之會安爲最良四屬經費初時歲用至法銀一千一百萬方今漸撙節歲費五百萬方而已法兵駐防者一萬四千名

巨文一島西人名之曰砵咸美頓介乎中

日朝三國之間。朝鮮屬土也。曩歲英遣兵船據之。旋復退去。朝人知其關係緊要。現派某員爲該島總督。某員曾學習西洋武備者也。

初四日記

稅務司赫政自光緒十四年冬前赴西藏。會同英員勘哲孟雄地界。先謁駐藏大臣。商示機宜。旋赴印度。規畫旣定。哲孟雄始歸英保護矣。十六年在印度都城訂約。現已互相簽押。約有三款。曰通商。曰郵驛。曰牧羊草地。通商一端。擬於西藏邊境野洞地方。自光緒二十年起。開市廛一區。互相貿易。准英國派員駐紮。管理通商事

務試辦五年為期五年內除軍火毒藥烈酒外印度貨物皆可運往均須納稅惟印度茶葉五年內不得運入五年後方可入市稅則須照英國抽收中國茶葉稅之數總稅務司將與總理衙門商設稅關於野洞此處現雖生理無多將來必可興旺

初五日記

酉刻謁見法國伯理璽天德噶爾諾呈遞辭行國書　西藏出口貨以山羊棉羊犛牛等毛為大宗今未能出口者以精粗之毛錯雜參差難以發售也然藏人已知其利五年後當能設法分別精粗矣此等毛以

拿沙所產爲最良拿沙去野洞一二百五十英里又有麝香鹿茸金砂可以出售目下印藏互市不過以貨易貨而已印人每以雜色布鐵器粗玩器與藏人交易藏人多用西國藥材以療病此通商情形也郵驛一端如印度官民有印信文件及信札欲寄藏中者可交藏境戍卒帶入內地代交若駐藏官員奏章文牘寄京者可交邊界英員轉寄印度附船往華較從前由藏入川由川遞京者難易遲速何啻霄壤此郵驛情形也

初六日記

牧地一端亦照常在哲孟雄界上放草惟每年須有期

限又須遵地方官例禁其例由英政府與華官酌定北牧地情形也至西藏風俗最奇者一婦可嫁六夫惟家務皆婦人料理一切惟婦命是從所謂六夫者其四夫於伯叔兄弟間擇之其二夫則由異族招贅然亦竟相安無事可怪也藏人身軀甚健惟婦人罕有二三子者想風俗如此日久恐有丁口稀少之虞西藏迤北之人皆遊牧而無居室所食者惟棉羊山羊麥及蔬菜而已印商極以洋布針綫火柴煤油市之銷流甚易云

巴黎爲法國最大之地民共二百四十萬立墉爲第二城民二十二萬馬賽爲第三城民二十一萬

初八日記

光緒十九年仁濟和第八屆保險帳略云。本屆共得保費銀七萬六千餘兩。較前兩屆短萬兩。分存銀行及招商局生息之款。得息銀三萬九千餘兩。亦比前屆短收萬兩。賠款實支銀二萬五千餘兩。官利餘利勉給一分。支銀八萬兩。出入幾相埒。不能加添公積。實存匯豐銀行十五萬兩。法蘭西銀行三十萬兩。麥加利銀行二十萬兩。德華銀行七萬兩。招商局往來暫存生息十三萬七千九百餘兩。織布局八萬兩。布局股票一萬七千兩。各銀欠息一萬餘兩。共存九十六萬五千餘兩。　前將

馬眉叔提存織布局本銀三十萬兩。竭力收回二十二萬兩。尚存八萬兩。又塗銷自存股票應分公積織布股票一萬七千兩。布局被焚。本利無著。現擬以燼餘抵作二成。可易新股起息。雖經眾商稟請提捐歸還。須滯歲月。幾同虛擲。亟須設法補救。

初十日記

仁濟和正本八十萬。從前銀行與商局並存。今招商局全數提還銀行。息既減輕。鎊價奇漲。若使提減股分。尤慮股分愈少。擔當愈重。爰集各董熟籌。將商局提回存款二十萬。益以銀行提回十二萬。共三十二萬。附入織

布總局所改之華盛紡紗總廠。作爲股分官利餘利悉歸公司。連前存款八萬。共成四十萬。數年之後。非特八萬之款。藉得彌縫。其紗布所獲之股利。較銀行存款之期息。薄厚懸殊。數年後再看局勢。或將股票售出。仍歸銀行生息。亦無不可。公司現有存銀行四十萬。隨時活動。並有紡織總廠股銀二萬。舊存八萬。輔權子母。自可彌補前虧。是本公司仍是正本八十萬之有限公司也。

十一日記

新報云。阿富汗居亞洲之北。在俄屬之圖爾齊斯坦界內。西鄰波斯。東接印度。南連俾路芝。之國弱民貧。向爲俄

人所覬覦。非利其土也。欲由之以窺印度也。然俄苟有事。英必力遏其鋒。攷阿富汗南北長五百英里。東西廣六百英里。共得二十七萬英方里。民數約四五百萬。國中多山。多樹林。冬則嚴寒。夏則酷暑。人以爲苦。土亦膏腴。歲收兩次。多禾麥粟米之屬。地多五金。礦苗極旺。狃於風氣。開採甚少。道路崎嶇。車馬難通。祗有一大道。自卑梳華至加蒲。係英人所建築云。一千八百三十八年爲英所滅。三年後國人起兵。逐去英人。復歸土酋治理。一千八百七十九年。英復來攻。破加蒲及根打哈兩城。阿酋見勢不支。遂爲城下之盟。英阿從此輯睦。兩國生

意約值八百五十萬羅比。一作勞卑每年賦稅所入約一千萬羅比。印度國家歲需一百二十萬枚兵額六萬有奇。

十二日記

月前余往醫生博物院縱觀兩旁羅列死人之枯骨全具。無慮數百件。可以觀其骨節之相聯接。及各竅會合之處。其腹中之臟腑。如心如肝如肺如脾如腎如大小腸之類。無不以藥水浸之。可以觀其形狀孔竅血管之各殊。其外體如頭如耳如目如鼻如口如陽物陰物如手如足如臂如股如尻。亦無不以藥水浸之。可以觀脈絡筋節包皮之各異。至於人之一身。全體上下互相貫

輸。筋絡血管。非常之多。殆不可以數計。大凡人之血脈。皆由一心上通於腦。動靜升降而得無窮之妙。又入一室。則見赫然新死之人。陳尸案上。纍纍如新宰之豕。皆已破腹斷體。血肉狼籍。問之則有已死數日數月者。亦有已死一二年十餘年者。敷以藥水。亦久不壞。大抵皆在院中醫病之貧人。自知不起。而自鬻其尸於院中。以供醫生之剖驗。大約每人不過十七佛郎而已。又曰學生學醫。不可一日無此尸。以其時時須閱驗也。余聞之歎曰。拙哉西醫。中國之良醫亦能知人之竅穴脈絡。而百無一失。然不必親驗諸死人。亦未嘗爲此慘酷之事

也忽哉西人也導者瞠目不能對

十三日記

噶羅巴者荷蘭屬國也自二十五六年前在此掘得火油井或深至二百尺而得之或深至二千尺而得之迄今漸開漸多每月可出火油四萬五千箱近聞華人在此立一股分公司購地開掘得井之後餘地仍可種植此等火油前所未有美國始創其端今俄國所出者他國亦有之中國四川前有火井儻能設法開濬未始不可得火油也夫火之種類不一有有光之火有無光之火有有質之火有無質之火有陽火有陰火有有光有

質之火有有光無質之火有有質無光之火卽如電燈之火不能燃而其光明可以遠照此有光無質之一證也有談火者謂可以已疾之火有數種灸艾火者宜用陽燧火珠承日取太陽眞火其次則槐火若急猝難備則用眞麻油燃火或蠟燭火以艾莖燒點灸瘡則不痛

二十三日記

余聞新任龔仰蘧星使將到卽派慶藹堂參贊逕之馬賽余於十五日晨搬至大客店中十六日晨復赴使館待至巳刻仰使率參贊隨員等到館余恭設香案行禮謹請

聖安畢。起而互相一揖。然後縱談公私事。至四五點鐘之久。連日將英法兩館文卷暨書籍器具清册。並餘存英法兩館經費英金五千餘鎊。湖北購運鍊鐵織布機器存款二千餘鎊。銅質關防一顆。移交清楚。暇則援舊政告新尹之誼。將交涉要務逐件告之。不憚煩瑣。復互相酬酢。余為仰使及參隨等設筵拔風。仰使為余及參隨等設筵餞行。二十日辰刻余赴使館辭行。仰使恭設香案行禮。奇請

聖安畢。亦起而互相一揖。送余出門。登車回店。二十一日戌刻余赴車棧登火車。仰使率參隨等已在車棧拱

僕相送。一揖而別。二十二日巳刻抵馬賽。暫寓客店。二十三日申刻登堪爾圖甯輪船。船主曰弗冷騰愛彌而。酉刻起椗駛輪出口。風緊浪涌。船稍簸蕩。同人頗多眩暈。至有輟晚餐者。夜半丑刻後風稍息。

二十四日記

堪爾圖甯船可勝重儎四千二百三十二噸。馬力三千四百匹。　戌刻後驟雨。海面甚黑。

二十五日記

未刻過苦昔利島暨卡臘勃來山兩峽之間。

二十八日記

辰初抵亞勒散得停舟卸貨巳初復啟輪亥正抵波賽如出地中海矣復停舟卸貨添煤丑初起椗駛入蘇彝士河

二十九日記

舟行蘇彝士河內不能甚速此河廣不過十丈左右僅容一大輪船行駛若兩船相遇則一船引避於旁讓來船駛過方能開行凡公司所具電綫火車挖泥機器之屬甚備公司收捐每噸須輸英銀八先令如此船能載四千二百三十二噸照此核算每客一人亦輸八先令由輪船代輸各不過問

酉刻抵蘇彝士埠停舟戌初開駛入紅

灘。

是日寒暑表一百零四度。

三十日記

行紅海中。寒暑表九十餘度。舟甚平穩。時有西北風從舟尾送來。人頗爽適。

五月丁丑朔記

午刻寒暑表九十餘度。船行甚穩。時有微風披拂。人頗暢適。紅海皆藍色。並無微紅。舊說所稱有小蟲數十百萬皆紅色。又云海底有珊瑚映出紅光。又謂日光所照極熱而紅者。皆傳聞之誤也。

初二日記

午刻寒暑表九十八度。

初三日記

寒暑表如昨日。水深綠色。未初過流淚門。流淚門者。紅海之口。一面碧靈島。一面綠地相夾而成者也。舟入亞丁灣。向正東行。戌正抵亞丁。

初四日記

辰正啟輪。夜間頗涼爽。舟微蕩。

初五日記

風大。甚涼爽。然舟已蕩矣。入夜舟蕩尤甚。如是者四夜三日。余與同人皆不欲飲食。

初八日記

風稍息。舟稍平。然仍滉漾莫定。

初十日記

亥正抵錫蘭島之科倫埠。

十一日記

巳正登岸。遊大花園及卧佛寺。酉初囘船。酉正開輪。舟仍滉蕩未定。

十二日記

舟微盪如故。

十四日記

清晨舟始平。申初見羣山錯峙。橫亙於船東南面者。蘇門答臘島也。酉初北面又有一島曰渭島。綠樹葱蒨可愛。與蘇門答臘相夾。舟行其中。酉正蘇門答臘島始不見。

十六日記

申初到新嘉坡。總領事黃公度率隨員那三等來見。旋以馬車接余至領事府憩息。夜設筵席。至十一點鐘始回船。

十七日記

辰正開輪。

十九日記

午正抵西貢。招商局員道銜張霈霖字沃生者來謁。以馬車接至其家小憩。導遊大花園。駛往隄岸市鎭。縱觀全街。復回沃生家設宴款答。直至子正冒雨回舟。　法屬西貢六省。每歲由西貢出口之米。約一千萬石。可得米價洋銀一千八百萬員。法人收米稅一百二十萬員。其六百萬石運至香港。銷流中國粵閩等省。種稻田者多係潮州人。而土人甚少。　柬埔寨國已歸法保護。兵權餉權政權。多入法人之手。其王與匹夫無異。法人日給洋銀一千員。爲王養老之費。每歲約需三十六萬員。

王死之後。恐須停給。

二十日記

晝赴華商李常之約。在其家宴飲。夜赴隄岸穗城會館。應閩廣五幫商人之招。設讌款客。甚爲殷勤。

二十一日記

辰正開輪。旋入中國海。共行三日。無大風浪。

二十四日記

寅正抵香港口外停泊。以香港有疫氣。不進內港。亦不許人登船。酉正開輪。

二十五日記

風浪較大。船頗顛簸。

二十六日記

寅初風浪極大。行船頗險。又在西貢已聞電信。知呂宋陡發颶風。計期今日當過臺灣以北洋面而至東洋。遙望東北雲霧窈冥。若復駛船前進。恐適入風界之內。而大洋又不能拋錨。乃滅火緩輪。隨風微動。卯初又撤去全船布帳以減風力。然船尚異常簸蕩。船外高浪萬疊如駕山云。辰刻以後。時逢驟雨。亥初始添火展輪。冒風前進。

二十七日記

風濤洶湧。船簸蕩如昨日。午正後駛出閩洋入浙洋。風浪頗減三分之一。日光稍稍透露。酉正過佘山。風浪仍未見平。戌初過鎮海口外之遊山七里嶼招寶等山。其東則岱山金塘等山。連延不斷。亥初停輪避雨。大雨終宵不止。

二十八日記

寅正雨稍止。乃展輪。卯正暴雨復至。又停輪。午初雨止展輪。未正抵吳淞口。家人以鈞和小火輪來接。酉正抵上海。暫寓天后宮。

出使日記續刻卷之十終

上虞鍾達卿督刻